

Дополнение № 2
к рабочим программам дисциплин (модулей) по основной профессиональной образовательной
программе 19.03.01 Биотехнология, профиль: Пищевая биотехнология
(Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по
направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология (уровень бакалавриата), утверждённый
приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10.08.2021 г. № 736)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная и дополнительная учебная литература имеется в Научной библиотеке и
электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ
(приложение).

Доступ к электронной картотеке книгообеспеченности осуществляется по ссылке
<http://nb.sursau.ru:8080/SkoWeb/login.aspx>.

Заведующий кафедрой
Естественнонаучных дисциплин

Руководитель ОПОП



М.А. Дерхо

С.А. Лихвадская

ПРИЛОЖЕНИЕ

к дополнению № 2 к рабочим программам дисциплин (модулей) по основной профессиональной образовательной программе 19.03.01 Биотехнология, профиль: Пищевая биотехнология

Б1.О.01 Русский язык и культура речи

Основная литература:

1. Иванова, А. Б. Русский язык и культура речи: курс лекций / Иванова А. Б., Краснова Е. А., Логинова Е. Ю., Темникова Н. Ю. — 3-е изд., исправ. и доп. — Самара: СамГУПС, 2016 — 76 с. — Книга из коллекции СамГУПС - Языкознание и литературоведение. — [URL:https://e.lanbook.com/book/130348](https://e.lanbook.com/book/130348) — Текст : электронный.
2. Пугачев, О. С. Русский язык и культура речи: учебное пособие / Пугачев О. С. — Пенза: ПГАУ, 2018 — 104 с. — Книга из коллекции ПГАУ - Языкознание и литературоведение. — [URL:https://e.lanbook.com/book/131189](https://e.lanbook.com/book/131189) — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Мистюк, Т. Л. Русский язык и культура речи. Нормы. Стилистика: учеб. пособие / Мистюк Т. Л. — Новосибирск: НГТУ, 2015 — 84 с. — Утверждено Редакционно-издательским советом университета в качестве учебного пособия. — Книга из коллекции НГТУ - Языкознание и литературоведение. — [URL:https://e.lanbook.com/book/118584](https://e.lanbook.com/book/118584) — Текст : электронный.
2. Русский язык и культура речи. Орфография. Пунктуация: учебно-методическое пособие для студентов неязыковых направлений подготовки. — Кызыл: ТувГУ, 2019 — 101 с. — Книга из коллекции ТувГУ - Языкознание и литературоведение. — [URL:https://e.lanbook.com/book/156296](https://e.lanbook.com/book/156296) — Текст (электронный).

Б1.О.02 Иностранный язык

Основная литература:

1. Белоусова, А. Р. Английский язык для студентов сельскохозяйственных вузов: учебник для вузов / Белоусова А. Р., Мельчина О. П.; Мельчина О. П. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 352 с. — [URL:https://e.lanbook.com/book/265169](https://e.lanbook.com/book/265169). — [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/265169.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/265169.jpg) . — Текст : электронный.
2. Войнатовская, С. К. Английский язык для зооветеринарных вузов: учебное пособие для вузов / Войнатовская С. К. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2023 — 244 с. — [URL:https://e.lanbook.com/book/305213](https://e.lanbook.com/book/305213). — [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/305213.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/305213.jpg) — Текст : электронный.
3. Волкова, С. А. Английский язык для аграрных вузов / Волкова С. А. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 256 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/212336](https://e.lanbook.com/book/212336) — [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/212336.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/212336.jpg) — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Маркова, Г. А. Английский язык для бакалавров: базовый курс: учебное пособие для студентов 1 курса всех специальностей неязыковых вузов / Маркова Г. А. — Оренбург: Оренбургский ГАУ, 2016 — 86 с. — Книга из коллекции Оренбургский ГАУ - Языкознание и литературоведение. — [URL:https://e.lanbook.com/book/134474](https://e.lanbook.com/book/134474) . — Текст : электронный.

Б1.О.03 История России

Основная литература:

1. Суворов, В. П. История России IX-XIX вв.: учебное пособие / Суворов В. П. — Тверь: Тверская ГСХА, 2021 — 138 с. — Книга из коллекции Тверская ГСХА - Социально-гуманитарные науки. — [URL:https://e.lanbook.com/book/193994](https://e.lanbook.com/book/193994) — [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/193994.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/193994.jpg) — Текст : электронный.

2. Суворов, В. П. История России XX – начала XXI вв. / Суворов В. П. — Тверь: Тверская ГСХА, 2020 — 246 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/146957](https://e.lanbook.com/book/146957) — Текст (электронный).

3. Туфанов, Е. В. История России: учебник для студентов вузов / Туфанов Е. В. — Ставрополь: СтГАУ, 2021 — 156 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/245810](https://e.lanbook.com/book/245810) — [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/245810.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/245810.jpg) — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Беспятова, Е. Б. История России. IX – XXI вв.: схемы, таблицы, карты, документы, задания: учебное наглядное пособие / Беспятова Е. Б., Даноян В. Л., Ефременко В. В. — Москва: РТУ МИРЭА, 2021 — 426 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/182420](https://e.lanbook.com/book/182420) — [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/182420.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/182420.jpg) — Текст : электронный.

2. Гузынин, Н. Г. Россия в контексте современной цивилизации: философский и исторический аспекты: монография / Гузынин Н. Г., Гуляк И. И., Золотарев С. П., Золотарева Т. Н., Кравченко И. Н., Смагина Г. В., Туфанов Е. В., Шматько О. Н., Януш С. В. — Ставрополь: СтГАУ, 2020 — 184 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/169705](https://e.lanbook.com/book/169705) — Текст (электронный).

3. Кириллов, П. Е. История России с древнейших времен до начала XVII века: учебное пособие / Кириллов П. Е., Король М. П., Рябцев С. В. — Дубна: Государственный университет «Дубна», 2021 — 165 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/196938](https://e.lanbook.com/book/196938) — [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/196938.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/196938.jpg) — Текст : электронный.

4. Севастьянов, С. А. История культуры России IX–XX веков: экстерн-пособие для студентов вузов / Севастьянов С. А. — Уфа: ВЭГУ, 2009 — 72 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/172391](https://e.lanbook.com/book/172391) — [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/172391.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/172391.jpg) — Текст : электронный.

Б1.О.04 Правоведение

Основная литература:

1. Козлов, Е. А. Правоведение: учебное пособие для студентов бакалавриата всех направлений подготовки и форм обучения / Козлов Е. А., Николаев А. В., Козлова Е. А. — Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2022 — 128 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/308678](https://e.lanbook.com/book/308678) — [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/308678.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/308678.jpg) — Текст : электронный.

2. Попова, Н. И. Правоведение: учебник для вузов / Попова Н. И., Судакова О. В., Тишукова С. Ю., Судаковой О. В. — Самара: СамГУПС, 2021 — 98 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/189121](https://e.lanbook.com/book/189121) — [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/189121.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/189121.jpg) — Текст : электронный.

3. Правоведение: учебное пособие. — Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2021 — 224 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/175132](https://e.lanbook.com/book/175132) — [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/175132.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/175132.jpg) — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Кульназарова, А. В. Правоведение: учебное пособие / Кульназарова А. В. — Санкт-Петербург: СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2021 — 56 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/179991](https://e.lanbook.com/book/179991) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/179991.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/179991.jpg) — Текст : электронный.

2. Рубанова, М. Е. Правоведение: учебно-методическое пособие / Рубанова М. Е., Портенко Н. Н., Мамочкина Е. М., Масляков В. В. — Самара, 2021 — 247 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/193938](https://e.lanbook.com/book/193938) — [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/193938.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/193938.jpg). — Текст : электронный.

Б1.О.05 Философия

Основная литература:

1. Жиртуева, Н. С. Философия: учебно-методическое пособие / Жиртуева Н. С. — Севастополь: СевГУ, 2020 — 55 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/164923](https://e.lanbook.com/book/164923) — Текст (электронный).

2. Ромм, М. В. Философия: учебное пособие / Ромм М. В., Вихман В. В., Данилкова М. П. — Новосибирск: НГТУ, 2020 — 152 с. — Утверждено Редакционно-издательским советом университета в качестве учебного пособия. [URL:https://e.lanbook.com/book/152302](https://e.lanbook.com/book/152302) — Текст (электронный).

3. Философия: учебно-методическое пособие. — Санкт-Петербург: СПбГУ ГА, 2021 — 59 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/167050](https://e.lanbook.com/book/167050) — Текст (электронный).

Дополнительная литература:

1. Мясинников, С. П. Словарь по философии: учебное пособие / Мясинников С. П. — Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020 — 101 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/163584](https://e.lanbook.com/book/163584) — Текст (электронный).

2. Надеева, М. И. Философия [Электронный ресурс] / М.И. Надеева. — Казань: Издательство КНИТУ, 2014 — 310 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428764](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428764)

3. Стоцкая, Т. Г. Философия [Электронный ресурс] / Т.Г. Стоцкая. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2014 — 146 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256153](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256153)

Дополнительная литература:

1. Маркова, Г. А. Английский язык для бакалавров: базовый курс: учебное пособие для студентов 1 курса всех специальностей неязыковых вузов / Маркова Г. А. — Оренбург: Оренбургский ГАУ, 2016 — 86 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/134474](https://e.lanbook.com/book/134474). — Текст : электронный.

Б1.О.06 Основы Российской государственности

Основная литература:

1. Городилов, А. А. Государственное устройство и право [Электронный ресурс]: учебник / А. А. Городилов. — Изд. 3-е, перераб. и доп. — Москва: Директ-Медиа, 2023 — 428 с. — Режим доступа: электронная библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE», требуется авторизация. — [URL:https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696159](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696159) .

2. Городилов, А. А. Государственное устройство и право [Электронный ресурс]: учебник / А. А. Городилов. — Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2020 — 290 с. — Режим доступа: электронная библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE», требуется авторизация. — [URL:https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596086](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596086). — [URL:https://doi.org/10.23681/596086](https://doi.org/10.23681/596086).

Дополнительная литература:

1. Большаков, В. И. Системный анализ российской государственности [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. И. Большаков. — Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2016 — 167 с. — Режим доступа: электронная библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE», требуется авторизация. — [URL:https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442982](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442982) — [URL:https://doi.org/10.23681/442982](https://doi.org/10.23681/442982)

Б1.О.07 Экономика

Основная литература:

1. Агарков, А. П. Теория организации. Организация производства: интегрированное учебное пособие / Агарков А. П., Голов Р. С., Голиков А. М. — 4 е изд., стер. — Москва: Дашков и К, 2021 — 272 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/277571](https://e.lanbook.com/book/277571) — [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/277571.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/277571.jpg) — Текст : электронный.

2. Агарков, А. П. Экономика и управление на предприятии: учебник / Агарков А. П., Голов Р. С. — Москва: Дашков и К, 2022 — 400 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/277664](https://e.lanbook.com/book/277664) — [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/277664.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/277664.jpg) — Текст : электронный.

3. Баскакова, О.В. Экономика предприятия (организации): учеб. / О.В. Баскакова, Л.Ф. Сейко. — Москва: Дашков и К, 2017 — 369 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/93428](https://e.lanbook.com/book/93428). — Текст : электронный.

4. Дубровин, И. А. Экономика и организация пищевых производств: учебное пособие / Дубровин И. А., Есина А. Р., Стуканова И. П. — 4-е изд. — Москва: Дашков и К, 2022 — 228 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/277661](https://e.lanbook.com/book/277661) —

[URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/277661.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/277661.jpg) . — Текст : электронный.

5. Кондратьева, И. В. Экономика отраслей АПК: учебное пособие для вузов / Кондратьева И. В. — Санкт-Петербург: Лань, 2020 — 184 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/149316](https://e.lanbook.com/book/149316). — Текст (электронный).

6. Кондратьева, И. В. Экономика предприятия: учебное пособие для вузов / Кондратьева И. В. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 232 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/263045](https://e.lanbook.com/book/263045) —

[URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/263045.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/263045.jpg) — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Водяников, В. Т. Экономика сельского хозяйства / Водяников В. Т., Лысенко Е. Г., Худякова Е. В., Лысюк А. И. — 2-е изд., доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2021 — 544 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/168806](https://e.lanbook.com/book/168806) . — Текст (электронный).

3. Морозов, Ю.В. Основы маркетинга / Ю. В. Морозов. — Москва: Дашков и К, 2016 — 155 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/93309](https://e.lanbook.com/book/93309) — Текст : электронный.

4. Сулейманов, М. Д. Цифровая экономика: учебник / Сулейманов М. Д. — Сочи: РосНОУ, 2020 — 356 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/162182](https://e.lanbook.com/book/162182) — Текст (электронный).

Б1.О.08 Математика

Основная литература:

1. Бунтова, Е. В. Математика: учебное пособие / Бунтова Е. В. — Самара: СамГАУ, 2021 — 222 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/179602](https://e.lanbook.com/book/179602) — [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/179602.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/179602.jpg) — Текст : электронный.

2. Деменева, Н. В. Математика: учебно-методическое пособие / Деменева Н. В. — Пермь: ПГАТУ, 2022 — 196 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/222779](https://e.lanbook.com/book/222779) — [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/222779.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/222779.jpg) — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Антонов, В. И. Математика. Интернет-тестирование базовых знаний / Антонов В. И., Копелевич Ф. И. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 160 с.

2. Ракул, Е. А. Самостоятельная работа студентов по дисциплине «Математика» / Ракул Е. А. — Брянск: Брянский ГАУ, 2022 — 40 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/305033](https://e.lanbook.com/book/305033) >. — < [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/305033.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/305033.jpg) — Текст : электронный.

Б1.О.09 Основы математического анализа при изучении биологических объектов

Основная литература:

1. Балдин, К. В. Краткий курс высшей математики [Электронный ресурс]: учебник / К. В. Балдин, Е. Л. Макриденко, А. В. Рукосуев; под общ. ред. К. В. Балдин. — 5-е изд. — Москва: Дашков и К°, 2021 — 510 с. [URL:https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684195](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684195) .

2. Львовский, С. М. Основы математического анализа [Электронный ресурс]: учебник / С. М. Львовский. — Москва: Издательский дом Высшей школы экономики, 2021 — 368 с.

[URL:https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699485](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699485) — [URL:https://doi.org/10.17323/978-5-7598-1183-1](https://doi.org/10.17323/978-5-7598-1183-1) >.

3. Туганбаев, А. А. Курс математического анализа [Электронный ресурс]: учебник / А. А. Туганбаев. — Москва: ФЛИНТА, 2020 — 376 с. [URL:https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611206](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611206) >.

Дополнительная литература:

1. Буров, А. Н. Математический анализ: прикладные задачи [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / А. Н. Буров, Н. Г. Вахрушева; Новосибирский государственный технический университет. — Новосибирск: Новосибирский г

о 2. Лебедева, Е. А. Математический анализ: сборник задач для контрольных работ во втором семестре [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Е. А. Лебедева, О. В. Шеремет; Новосибирский государственный технический университет. — Новосибирск: Н

о 3. Рощенко, О. Е. Математический анализ. Дифференциальное и интегральное исчисление функции нескольких переменных. Дифференциальные уравнения [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / О. Е. Рощенко, Е. А. Лебедева; Новосибирский государственный технический университет. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019 — 76 с. [URL:https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576752](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576752) .

и

Б1.О.10 Физика и основы биологической физики

Основная литература:

1. Иванов, И. В. Основы физики и биофизики / Иванов И. В. — 2-е изд., испр., доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 208 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/210917](https://e.lanbook.com/book/210917) — [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/210917.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/210917.jpg) — Текст : электронный.

е 2. Иванов, И. В. Сборник задач по курсу основы физики и биофизики / Иванов И. В. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 128 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/210920](https://e.lanbook.com/book/210920) — [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/210920.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/210920.jpg) — Текст : электронный.

у 3. Погоньшев, В. А. Биологическая физика: Учебник для вузов / Погоньшев В. А. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 300 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/198575](https://e.lanbook.com/book/198575) — [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/198575.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/198575.jpg) . — Текст : электронный.

и

Дополнительная литература:

1. Грабовский, Р. И. Курс физики / Грабовский Р. И. — 13-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 608 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/184052](https://e.lanbook.com/book/184052) — Текст : электронный.

и 2. Ливенцев, Н. М. Курс физики / Ливенцев Н. М. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 672 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/210782](https://e.lanbook.com/book/210782) — [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/210782.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/210782.jpg) . — Текст : электронный.

р

Б1.О.11 Информатика

Основная литература:

1. Информатика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. Н. Гусева, И. Ю. Ефимова, Р. И. Коробков, К. В. Коробкова, И. Н. Мовчан. — 5-е изд., стер. — Москва: ФЛИНТА, 2021 — 260 с.: ил. — Режим доступа: электронная библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE», требуется авторизация. — [URL:https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83542](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83542).

2. Ламонина, Л. В. «Информатика», «Информационные технологии»: основы дисциплин : практикум / Ламонина Л. В., Смирнова О. Б. — Омск: Омский ГАУ, 2019 — 168

и

и

у

у

с. — Книга из коллекции Омский ГАУ - Информатика. — [URL:https://e.lanbook.com/book/153565](https://e.lanbook.com/book/153565). — Текст (электронный).

3. Яковлева, Л. Л. Информатика: учебное пособие / Яковлева Л. Л., Абдеева Н. А. — Чита: ЗабГУ, 2021 — 210 с. — Рекомендовано к изданию учебно-методическим советом Забайкальского государственного университета. — Книга из коллекции ЗабГУ - Информатика. — [URL:https://e.lanbook.com/book/271502](https://e.lanbook.com/book/271502). — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Грошев, А. С. Информатика [Электронный ресурс] / А.С. Грошев. — М.|Берлин: Директ-Медиа, 2015 — 159 с. — [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428590](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428590).

2. Грошев, А. С. Информатика [Электронный ресурс] / А.С. Грошев. — М.|Берлин: Директ-Медиа, 2015 — 484 с. — [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428591](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428591).

3. Ермакова, А. Н. Информатика [Электронный ресурс] / А.Н. Ермакова; С.В. Богданова. — Ставрополь: Сервисшкола, 2013 — 184 с. — [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277483](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277483).

Б1.О.12 Введение в информационные технологии

Основная литература:

1. Информатика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. Н. Гусева, И. Ю. Ефимова, Р. И. Коробков, К. В. Коробкова, И. Н. Мовчан. — 5-е изд., стер. — Москва: ФЛИНТА, 2021 — 260 с. : ил. — Режим доступа: электронная библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE», требуется авторизация. — [URL:https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83542](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83542)

2. Татаринovich, Б. А. Информационные компьютерные технологии. Решение задач оптимизации: методическое пособие по дисциплинам информационные технологии в профессиональной деятельности и информатика для всех специальностей для проведения занятий со студентами всех форм и специальностей / Татаринovich Б. А. — Белгород: БелГАУ им.В.Я.Горина, 2020 — 52 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/166505](https://e.lanbook.com/book/166505) — Текст (электронный).

Дополнительная литература:

1. Грошев, А. С. Информатика [Электронный ресурс] / А.С. Грошев. — М.|Берлин: Директ-Медиа, 2015 — 159 с. — [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428590](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428590)

2. Грошев, А. С. Информатика [Электронный ресурс] / А.С. Грошев. — М.|Берлин: Директ-Медиа, 2015 — 484 с. — [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428591](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428591)

3. Ермакова, А. Н. Информатика [Электронный ресурс] / А.Н. Ермакова; С.В. Богданова. — Ставрополь: Сервисшкола, 2013 — 184 с. — [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277483](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277483)

4. Ламонина, Л. В. «Информатика», «Информационные технологии»: основы дисциплин : практикум / Ламонина Л. В., Смирнова О. Б. — Омск: Омский ГАУ, 2019 — 168 с. - [URL:https://e.lanbook.com/book/153565](https://e.lanbook.com/book/153565) — Текст (электронный).

Б1.О.13 Инженерная и компьютерная графика

Основная литература:

1. Панасенко, В. Е. Инженерная графика / Панасенко В. Е. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 168 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки. — [URL:https://e.lanbook.com/book/213110](https://e.lanbook.com/book/213110). [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/213110.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/213110.jpg) — Текст : электронный.

2. Серга, Г. В. Инженерная графика / Серга Г. В., Табачук И. И., Кузнецова Н. Н. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 228 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/212708](https://e.lanbook.com/book/212708). — [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/212708.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/212708.jpg). — Текст : электронный.

3. Талалай, П. Г. Начертательная геометрия. Инженерная графика. Интернет-тестирование базовых знаний / Талалай П. Г. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 288 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/210512](https://e.lanbook.com/book/210512) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/210512.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/210512.jpg). — Текст : электронный.

Дополнительная литература

1. Латышенко, Л. И. Инженерная графика (конспект лекций): электронное учебное пособие / Латышенко Л. И. — Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2015 — 78 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/115137](https://e.lanbook.com/book/115137). — Текст : электронный.

2. Сорокин, Н. П. Инженерная графика / Сорокин Н. П., Ольшевский Е. Д., Заикина А. Н., Шибанова Е. И. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 392 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/212327](https://e.lanbook.com/book/212327) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/212327.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/212327.jpg). — Текст : электронный.

Б1.О.14 Основы биотехнологии

Основная литература:

1. Белокурова, Е. С. Биотехнология продуктов растительного происхождения: учебное пособие / Белокурова Е. С., Иванченко О. Б. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 232 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/206516](https://e.lanbook.com/book/206516) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/206516.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/206516.jpg). — Текст : электронный.

2. Белоусова, Р. В. Вирусология и биотехнология / Белоусова Р. В., Ярыгина Е. И., Третьякова И. В., Калмыкова М. С., Рогожин В. Н. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 220 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/212738](https://e.lanbook.com/book/212738) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/212738.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/212738.jpg). — Текст : электронный.

3. Бурова, Т. Е. Введение в профессиональную деятельность. Пищевая биотехнология / Бурова Т. Е. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 160 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/213080](https://e.lanbook.com/book/213080) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/213080.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/213080.jpg). — Текст : электронный.

4. Гнеушева, И. А. Контроль качества и оценка безопасности биотехнологической продукции: учебное пособие по дисциплине «контроль качества биотехнологической продукции» для обучающихся всех форм обучения по направлению подготовки 19.03.01 – биотехнология / Гнеушева И. А., Солохина И. Ю. — Орел: ОрелГАУ, 2021 — 137 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/213602](https://e.lanbook.com/book/213602) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/213602.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/213602.jpg). — Текст : электронный.

5. Голубцова, Ю. В. Биотехнология пищевого сырья и продуктов питания: учебное пособие для студентов вузов / Голубцова Ю. В., Кригер О. В., Просеков А. Ю. — Кемерово: КемГУ, 2017 — 111 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/103935](https://e.lanbook.com/book/103935) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/103935.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/103935.jpg). — Текст : электронный.

6. Келль, Л. С. Экологическая биотехнология / Келль Л. С. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 232 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/221165](https://e.lanbook.com/book/221165) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/221165.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/221165.jpg). — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Бобренева, И. В. Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов: учебное пособие / Бобренева И. В. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 56 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/206126](https://e.lanbook.com/book/206126) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/206126.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/206126.jpg). — Текст : электронный.

2. Жаркова, И. М. Биотехнологические основы хлебопекарного производства / Жаркова И. М., Малютина Т. Н., Литвяк В. В. — Воронеж: ВГУИТ, 2019 — 143 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/143272](https://e.lanbook.com/book/143272). — Текст (электронный).

3. Музафаров, Е. Н. Биотехнология. Основы биологии / Музафаров Е. Н. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 168 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/193279](https://e.lanbook.com/book/193279) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/193279.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/193279.jpg). — Текст : электронный.

4. Сапукова, А. Ч. Основы биотехнологии: учебно-методическое пособие / Сапукова А. Ч., Магомедова А. А., Мурсалов С. М. — Махачкала: ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2020 — 98 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/159406](https://e.lanbook.com/book/159406) . — Текст (электронный).

5. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Пищевая биотехнология» для обучающихся по программе бакалавриата по направлению подготовки 19.03.03 - Продукты питания животного происхождения. — Орел: ОрелГАУ, 2018 — 248 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/118769](https://e.lanbook.com/book/118769) . — Текст : электронный.

Б1.О.15 Общая и неорганическая химия

Основная литература:

1. Ахметов, Н. С. Общая и неорганическая химия: учебник для вузов / Ахметов Н. С. — 13-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023 — 744 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/267359](https://e.lanbook.com/book/267359) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/267359.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/267359.jpg). — Текст : электронный.

2. Егоров, В. В. Неорганическая и аналитическая химия. Аналитическая химия / Егоров В. В., Воробьева Н. И., Сильвестрова И. Г. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 144 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/211559](https://e.lanbook.com/book/211559) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/211559.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/211559.jpg). — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Вершинин, В. И. Аналитическая химия / Вершинин В. И., Власова И. В., Никифорова И. А. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 428 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/187750](https://e.lanbook.com/book/187750) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/187750.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/187750.jpg). — Текст : электронный.

2. Кириллов, В. В. Неорганическая химия. Свойства элементов и их соединений: учебник для вузов / Кириллов В. В. — Санкт-Петербург: Лань, 2023 — 380 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/319325](https://e.lanbook.com/book/319325) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/319325.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/319325.jpg). — Текст : электронный.

3. Микрюкова, Е. Ю. Общая, неорганическая и аналитическая химия: учебное пособие / Микрюкова Е. Ю., Ахметов Т. М., Харисова Ч. А. — Казань: КГАВМ им. Баумана, 2021 — 150 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/177645](https://e.lanbook.com/book/177645) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/177645.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/177645.jpg) — Текст : электронный.

4. Яблоков, В. А. Основы неорганической и органической химии: учебное пособие для вузов / Яблоков В. А., Яблокова Н. В.; Яблокова Н. В. — Санкт-Петербург: Лань, 2023 — 288 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/311921](https://e.lanbook.com/book/311921) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/311921.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/311921.jpg) . — Текст : электронный.

Б1.О.16 Органическая и физколлоидная химия

Основная литература:

1. Кузнецов, Д. Г. Органическая химия / Кузнецов Д. Г. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 556 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/212297](https://e.lanbook.com/book/212297) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/212297.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/212297.jpg). — Текст : электронный.

2. Нигматуллин, Н. Г. Физическая и коллоидная химия / Нигматуллин Н. Г. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 288 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/212168](https://e.lanbook.com/book/212168) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/212168.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/212168.jpg). — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Акулова, Ю. П. Физическая химия. Теория и задачи / Акулова Ю. П., Изотова С. Г., Проскурина О. В., Черепкова И. А. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 228 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/185893](https://e.lanbook.com/book/185893) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/185893.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/185893.jpg) . — Текст : электронный.

2. Пресс, И. А. Органическая химия / Пресс И. А. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 432 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/186018](https://e.lanbook.com/book/186018) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/186018.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/186018.jpg) . — Текст : электронный.

Б1.О.17 Биологически активные добавки к пище

Основная литература:

1. Мезенова, О. Я. Биотехнология рационального использования гидробионтов / Мезенова О. Я. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 416 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/211325](https://e.lanbook.com/book/211325) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/211325.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/211325.jpg). — Текст : электронный.

2. Мусаева, Н. М. Пищевые и биологически активные добавки: учебно-методическое пособие / Мусаева Н. М. — Махачкала: ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2019 — 91 с. — [URL:https://e.lanbook.com/book/159407](https://e.lanbook.com/book/159407) . — Текст (электронный).

Дополнительная литература:

1. Грунская, В. А. Биотехнология продуктов функционального назначения на молочной основе: учебно-методическое пособие к практическим занятиям и организации самостоятельной работы магистрантов, обучающихся по направлению подготовки 19.04.03 – продукты питания животного происхождения, профиль подготовки – технология и управление качеством молочных продуктов / Грунская В. А., Габриелян Д. С., Острцова Н. Г. — Вологда: ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2019 — 84 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/138545](https://e.lanbook.com/book/138545) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/138545.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/138545.jpg) — Текст : электронный.

2. Третьякова, Е. Н. Технология продуктов питания функционального назначения: учебное пособие / Третьякова Е. Н., Грачева Н. А., Нечепорук А. Г. — Воронеж: Мичуринский ГАУ, 2019 — 87 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/157852](https://e.lanbook.com/book/157852). — Текст (электронный).

3. Экспертиза специализированных пищевых продуктов. Качество и безопасность / [Л.А. Маюрникова [и др.]; под общ. ред. В.М. Позняковского. — Москва: ГИОРД, 2016 — 404 с. [URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=69878](http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=69878) . — Текст : электронный.

4. Юдина, С. Б. Технология продуктов функционального питания / Юдина С. Б. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 280 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/212735](https://e.lanbook.com/book/212735) . — [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/212735.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/212735.jpg). — Текст : электронный.

Б1.О.18 Общая биология Основная литература:

1. Баженова, И. А. Основы молекулярной биологии. Теория и практика / Баженова И. А., Кузнецова Т. А. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 140 с [URL:https://e.lanbook.com/book/242981](https://e.lanbook.com/book/242981) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/242981.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/242981.jpg) — Текст : электронный.

2. Топчий, М. В. Общая биология: учебное пособие / Топчий М. В., Чурилова Т. М., Гевандова М. Г. — Ставрополь: СтГМУ, 2020 — 184 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/195053](https://e.lanbook.com/book/195053) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/195053.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/195053.jpg) — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Дюкова, Н. Н. Практикум по биологии / Дюкова Н. Н., Прок И. А. — Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2022 — 185 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/255974](https://e.lanbook.com/book/255974) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/255974.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/255974.jpg) — Текст : электронный.

2. Тейлор, Д. Биология: в 3 т. (комплект) / Тейлор Д., Грин Н., Стаут У. — 12-е изд. — Москва: Лаборатория знаний, 2020 — 1463 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/151477](https://e.lanbook.com/book/151477) . — Текст (электронный).

Б1.О.19 Основы биохимии и молекулярной биологии

Основная литература:

1. Основы биологической химии [Электронный ресурс]: учебное пособие / Э.В. Горчаков, Б.М. Багамаев, Н.В. Федота, В.А. Оробец; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации; Ставропольский государственный аграрный университет. — Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2017 — 208 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484922](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484922) .
2. Петухова, Е. В. Молекулярная биология с элементами генетики и микробиологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. В. Петухова, З. А. Канарская, А. Ю. Крыницкая; Казанский национальный исследовательский технологический институт. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2019 — 96 с. [URL:https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=683815](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=683815) .

Дополнительная литература:

1. Молекулярная биология [Электронный ресурс]: лабораторный практикум / О.С. Корнеева. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2015 — 52 с. — [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=336018](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=336018) .
2. Нуклеиновые кислоты [Электронный ресурс]: электронное учебное пособие / сост. Т. Н. Грищенко; сост. Т. В. Чуйкова; Кемеровский государственный университет; Кафедра органической химии. — Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2015 — 99 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481587](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481587) .
3. Принципы и методы биохимии и молекулярной биологии. — 3-е изд. — Москва: Лаборатория знаний, 2020 — 855 с. — Книга из коллекции Лаборатория знаний - Биология. — [URL:https://e.lanbook.com/book/151579](https://e.lanbook.com/book/151579) . — Текст (электронный).
4. Цымбаленко, Н. В. Практикум по молекулярно-биологическим методам: учебное пособие для студентов. Основная образовательная программа подготовки магистра по направлению «06.04.01 – Биология» [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. В. Цымбаленко, А. А. Жукова, П. С. Кудрявцева; Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена. — Санкт-Петербург: Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена (РГПУ), 2020 — 116 с. [URL:https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=692457](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=692457) .

Б1.О.20 Микробиология и вирусология

Основная литература:

1. Белоусова, Р. В. Вирусология и биотехнология: учебник для вузов / Белоусова Р. В., Ярыгина Е. И., Третьякова И. В., Калмыкова М. С., Рогожин В. Н.; Ярыгина Е. И., Третьякова И. В., Калмыкова М. С., Рогожин В. Н. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 220 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/262457](https://e.lanbook.com/book/262457) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/262457.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/262457.jpg) . — Текст : электронный.
2. Галиуллин, А. К. Ветеринарная биотехнология: учебное пособие для вузов / Галиуллин А. К., Гильмутдинов Р. Я., Плешакова В. И.; Гильмутдинов Р. Я., Плешакова В. И. — Санкт-Петербург: Лань, 2023 — 240 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/319316](https://e.lanbook.com/book/319316) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/319316.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/319316.jpg) . — Текст : электронный.
3. Госманов, Р. Г. Микробиология и иммунология / Госманов Р. Г., Ибрагимова А. И., Галиуллин А. К. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 240 с. — [URL:https://e.lanbook.com/book/211310](https://e.lanbook.com/book/211310) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/211310.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/211310.jpg) . — Текст : электронный.
4. Госманов, Р. Г. Частная ветеринарно-санитарная микробиология и вирусология: учебное пособие / Госманов Р. Г., Равилов Р. Х., Галиуллин А. К., Волков А. Х., Нурғалиев Ф. М., Юсупова Г. Р., Андреева А. В. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 316 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/206462](https://e.lanbook.com/book/206462) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/206462.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/206462.jpg) >. — Текст : электронный.
5. Ожередова, Н. А. Санитарная микробиология: учебное пособие для вузов / Ожередова Н. А., Дмитриев А. Ф., Морозов В. Ю., Светлакова Е. В., Веревкина М. Н.;

Дмитриев А. Ф., Морозов В. Ю., Светлакова Е. В., Веревкина М. Н. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023 — 176 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/327629](https://e.lanbook.com/book/327629)
[URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/327629.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/327629.jpg) . — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Госманов, Р. Г. Краткий словарь микробиологических, вирусологических, иммунологических и эпизоотологических терминов / Госманов Р. Г., Колычев Н. М., Новицкий А. А., Равилов Р. Х. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 304 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/209702](https://e.lanbook.com/book/209702) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/209702.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/209702.jpg)
— Текст : электронный.

2. Сахно, Н. В. Ветеринарные экосистемы микроорганизмов: учебное пособие для вузов / Сахно Н. В., Ватников Ю. А., Шевченко А. Н., Куликов Е. В., Степанишин В. В.; Шевченко А. Н., Куликов Е. В., Степанишин В. В. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 304 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/255671](https://e.lanbook.com/book/255671) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/255671.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/255671.jpg)
— Текст : электронный.

3. Третьякова, И. В. Вирусология. Практикум / Третьякова И. В., Калмыкова М. С., Ярыгина Е. И., Калмыков В. М. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 132 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/200426](https://e.lanbook.com/book/200426) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/200426.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/200426.jpg) .
— Текст : электронный.

Б1.О.21 Безопасность жизнедеятельности

Основная литература:

1. Араев, С. И. Военное ориентирование на местности: учебное пособие / Араев С. И., Нурулин Р. Н. — Москва: МАИ, 2021 — 83 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/207407](https://e.lanbook.com/book/207407)
[URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/207407.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/207407.jpg) . — Текст : электронный.

2. Байрамуков, Ю. Б. Радиационная, химическая и биологическая защита / Байрамуков Ю. Б., Анакин М. Ф., Янович В. С. — Красноярск: СФУ, 2015 — 224 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/128746](https://e.lanbook.com/book/128746) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/128746.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/128746.jpg) .
— Текст : электронный.

3. Безопасность жизнедеятельности / Гапонова В. Н., Пономаренко Н. П., Югатова Н. Ю. Ч. 1 Безопасность жизнедеятельности. Часть 1. Ч. 1 / Гапонова В. Н., Пономаренко Н. П., Югатова Н. Ю. — Санкт-Петербург: СПбГАВМ, 2017 — 59 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/121290](https://e.lanbook.com/book/121290) .

4. Груздев, Д. А. Медицинское обеспечение: учебно-методическое пособие по выполнению нормативов / Груздев Д. А., Козырев В. М., Новак А. В., Сидоренко Е. Н. — Санкт-Петербург: СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2021 — 32 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/279629](https://e.lanbook.com/book/279629) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/279629.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/279629.jpg) .
— Текст : электронный.

5. Новиков, А. В. Огневая подготовка: учебное пособие / Новиков А. В., Марусов Д. В., Даниэль С. В., Прядкин А. С. — Санкт-Петербург: БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2018 — 131 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/122079](https://e.lanbook.com/book/122079)
[URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/122079.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/122079.jpg) . — Текст : электронный

6. Олейников, Е. П. Военно-инженерная подготовка / Олейников Е. П., Тимохович А. С. — Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2021 — 172 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/195175](https://e.lanbook.com/book/195175) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/195175.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/195175.jpg) .
— Текст : электронный.

7. Основы обороны государства и военной службы: учебно-методическое пособие для студентов вузов. — Кызыл: ТувГУ, 2020 — 84 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/175196](https://e.lanbook.com/book/175196) . — [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/175196.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/175196.jpg) . — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Байрамуков, Ю. Б. Военно-политическая подготовка: учебник / Байрамуков Ю. Б., Янович В. С., Арефьев П. Е. — Красноярск: СФУ, 2020 — 364 с.

[URL:https://e.lanbook.com/book/181602](https://e.lanbook.com/book/181602) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/181602.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/181602.jpg).

— Текст : электронный.

2. Шульдешов, Л. С. Общая тактика. Взвод, отделение, танк / Шульдешов Л. С., Софронов В. А., Федоров Б. В. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 192 с.

[URL:https://e.lanbook.com/book/187725](https://e.lanbook.com/book/187725) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/187725.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/187725.jpg).

— Текст : электронный.

Б1.О.22 Генетика

Основная литература:

1. Гибридологический анализ на *Drosophila melanogaster*: учебно-методическое пособие к лабораторным занятиям по генетике для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологий. — Вологда: ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2016 — 42 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/130886](https://e.lanbook.com/book/130886) . — Текст : электронный.

2. Кадиев, А. К. Генетика. Наследственность и изменчивость и закономерности их реализации: учебное пособие / Кадиев А. К. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2020 — 332 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/130187](https://e.lanbook.com/book/130187) . — Текст : электронный.

3. Ларионов, А. В. Генетика микроорганизмов: электронное учебное пособие (текстографические учебные материалы) [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Ларионов, С.Н. Яковлева. — Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2015 — 173 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573809](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573809) .

4. Митютко, В. Молекулярные основы наследственности [Электронный ресурс] / В. Митютко; Т. Позднякова. — Санкт-Петербург: ФГБОУ ВПО СПбГАУ, 2014 — 40 с. — [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276933](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276933) .

5. Митютко, В. Наследование при моно- и полигибридном скрещивании: учебно-методическое пособие по генетике [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Митютко; Министерство сельского хозяйства РФ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет. — Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2013 — 70 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564276](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564276) .

6. Митютко, В. Типы взаимодействия неаллельных генов и хромосомная теория наследственности [Электронный ресурс] / В. Митютко. — Санкт-Петербург: ФГБОУ ВПО СПбГАУ, 2014 — 95 с. — [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276934](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276934) .

7. Хабарова, Г. В. Генетика: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологий / Хабарова Г. В., Смирнова Ю. М. — Вологда: ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2015 — 92 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/130885](https://e.lanbook.com/book/130885) . — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Карманова, Е. П. Практикум по генетике / Карманова Е. П., Болгов А. Е., Митютко В. И. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 228 с.

[URL:https://e.lanbook.com/book/200846](https://e.lanbook.com/book/200846) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/200846.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/200846.jpg) .

— Текст : электронный.

Б1.О.23 Социология

Основная литература:

1. Орлова, В. В. Социология: учебное пособие для студентов всех направлений подготовки и специальностей / Орлова В. В. — Москва: ТУСУР, 2021 — 117 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/313697](https://e.lanbook.com/book/313697) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/313697.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/313697.jpg)

— Текст : электронный.

2. Социология: учебное пособие. — Персиановский: Донской ГАУ, 2020 — 168 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/152574](https://e.lanbook.com/book/152574) . — Текст (электронный).

Дополнительная литература:

1. Зобова, М. Р. Социология: учебно-методическое пособие по выполнению самостоятельной работы / Зобова М. Р., Родюков А. Ф. — Санкт-Петербург: СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2020 — 43 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/180331](https://e.lanbook.com/book/180331) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/180331.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/180331.jpg) . — Текст : электронный.

2. Мишина, В. И. Социология: электронный учебно-методический комплекс для студентов всех специальностей / Мишина В. И., Кордюкевич О. Г. — Новополюк: ПГУ, 2020 — 196 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/176973](https://e.lanbook.com/book/176973) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/176973.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/176973.jpg) . — Текст : электронный.

Б1.О.24 Основы развития личности

Основная литература:

1. Антропологические основы систем, содержания и технологий обучения, воспитания и развития личности: материалы хiv международной научно-практической конференции. — Ставрополь: СГПИ, 2018 — 326 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/117652](https://e.lanbook.com/book/117652) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/117652.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/117652.jpg) . — Текст : электронный.

2. Караванова, Л. Ж. Психология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л.Ж. Караванова. — 3-е изд., стер. — Москва: Дашков и К°, 2020 — 264 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573209](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573209) .

Дополнительная литература:

1. Основы социально-психологического тренинга [Электронный ресурс]: научно-популярное издание / авт.-сост. М. А. Василенко. — Ростов-на-Дону: Издательство «Феникс», 2014 — 128 с. — (Психологический практикум). — <http://biblioclub.ru/>. — [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256452](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256452) .

Б1.О.25 Основы алгоритмизации и программирования

Основная литература:

1. Долгов, А. И. Алгоритмизация прикладных задач [Электронный ресурс] / А.И. Долгов. — Москва: Флинта, 2011 — 136 с. — [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83142](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83142) .

2. Нагаева, И. А. Основы алгоритмизации и программирования: практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. А. Нагаева, И. А. Кузнецов. — Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2021 — 168 с. [URL:https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598404](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598404) [URL:https://doi.org/10.23681/598404](https://doi.org/10.23681/598404) .

Дополнительная литература

1. Ахмедханлы, Д. М. Основы алгоритмизации и программирования: электронное учебно-методическое пособие / Ахмедханлы Д. М., Ушмаева Н. В. — Тольятти: ТГУ, 2016 — 123 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/139958](https://e.lanbook.com/book/139958). — Текст (электронный).

2. Бедердинова, О. И. Основы алгоритмизации и структурного программирования: учебное пособие / Бедердинова О. И. — Архангельск: САФУ, 2017 — 88 с. — [URL:https://e.lanbook.com/book/161718](https://e.lanbook.com/book/161718) . — Текст (электронный).

3. Колокольникова, А. И. Практикум по информатике: основы алгоритмизации и программирования [Электронный ресурс]: практикум / А.И. Колокольникова. — Москва|Берлин: Директ-Медиа, 2019 — 424 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560695](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560695) [URL:http://doi.org/10.23681/560695](http://doi.org/10.23681/560695)

Б1.О.26 Правовые нормы охраны интеллектуальной собственности, ресурсов и ограничений

Основная литература:

1. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебник / И. К. Ларионов, М. А. Гуреева, В. В. Овчинников, К. В. Антипов, А. Н. Герасин; под ред. И. К.

Ларионов; под ред. М. А. Гуреева; под ред. В. В. Овчинников. — 3-е изд., стер. — Москва: Дашков и К°, 2021 — 256 с. URL:<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621700>.

2. Стринковская, А. С. Защита интеллектуальной собственности организации: практикум / Стринковская А. С. — Омск: СибАДИ, 2022 — 91 с. URL:<https://e.lanbook.com/book/221489> URL:<https://e.lanbook.com/img/cover/book/221489.jpg> — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Арзуманян, А. Б. Международные стандарты правовой защиты информации и информационных технологий [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Б. Арзуманян; Южный федеральный университет. — Ростов-на-Дону, Таганрог: Южный федеральный университет, 2020 — 140 с. URL:<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612162>.

2. Котова, К. А. Правовое регулирование права интеллектуальной собственности: учебное пособие / Котова К. А. — 2-е перераб. и доп. — Иваново: ИГЭУ, 2019 — 112 с. URL:<https://e.lanbook.com/book/154530> — Текст (электронный).

3. Обенко, О. Т. Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие / Обенко О. Т. — пос. Караваяево: КГСХА, 2021 — 80 с. URL:<https://e.lanbook.com/book/252341> URL:<https://e.lanbook.com/img/cover/book/252341.jpg> . — Текст : электронный.

4. Патшина, М. В. Защита интеллектуальной собственности и патентование: практикум / Патшина М. В. — Кемерово: КемГУ, 2022 — 132 с. URL:<https://e.lanbook.com/book/233375> URL:<https://e.lanbook.com/img/cover/book/233375.jpg> — Текст : электронный.

5. Попова, Н. П. Защита интеллектуальной собственности: практикум / Попова Н. П., Дмитриева А. П. — Санкт-Петербург: БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2019 — 182 с.— URL:<https://e.lanbook.com/book/157038> . — Текст (электронный).

6. Скворцов, С. В. Право интеллектуальной собственности: практикум / Скворцов С. В. — Ульяновск: УЛГТУ, 2019 — 110 с. — Книга из коллекции УЛГТУ - Право. Юридические науки. — URL:<https://e.lanbook.com/book/165093> . — Текст (электронный).

Б1.О.27 Управление качеством биотехнологического производства

Основная литература:

1. Борбаць, Н. М. Статистические методы в управлении качеством. Практикум: учебное пособие для впо / Борбаць Н. М., Школина Т. В., Чистоклетов Н. Ю. — Санкт-Петербург: Лань, 2020 — 228 с. URL:<https://e.lanbook.com/book/142334> — Текст (электронный).

2. Леонов, О. А. Управление качеством: учебник / Леонов О. А., Темасова Г. Н., Вергазова Ю. Г. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020 — 180 с. URL:<https://e.lanbook.com/book/130492> — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Белкина, Р. И. Стандартизация, подтверждение соответствия и управление качеством продукции растениеводства / Белкина Р. И., Губанова В. М. — Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2020 — 193 с. URL:<https://e.lanbook.com/book/162315> — Текст (электронный).

2. Губарев, А. В. Аудит систем качества: учебное пособие / Губарев А. В., Губарева С. В. — Рязань: РГРТУ, 2020 — 80 с. URL:<https://e.lanbook.com/book/168295> — Текст (электронный).

3. Маюрникова, Л. А. ХАССП на предприятиях общественного питания / Маюрникова Л. А., Губаненко Г. А., Кокшаров А. А. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 196 с. URL:<https://e.lanbook.com/book/186005> URL:<https://e.lanbook.com/img/cover/book/186005.jpg> — Текст : электронный.

Б1.О.28 Биотехнологическое оборудование

Основная литература:

1. Гайнуллина, М. К. Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции: лабораторный практикум / Гайнуллина М. К., Волостнова А. Н., Якимов О. А. — Казань: КГАВМ им. Баумана, 2019 — 88 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/129425](https://e.lanbook.com/book/129425) . — Текст : электронный.

2. Мишанин, Ю. Ф. Биотехнология рациональной переработки животного сырья / Мишанин Ю. Ф. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021 — 720 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/175152](https://e.lanbook.com/book/175152) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/175152.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/175152.jpg) — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Ковалева, О. А. Общая технология переработки сырья животного происхождения (мясо, молоко): учебное пособие для вузов / Ковалева О. А., Здрабова Е. М., Киреева О. С., Яркина М. В., Поповичева Н. Н. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021 — 444 с. — [URL:https://e.lanbook.com/book/160134](https://e.lanbook.com/book/160134). — Текст (электронный).

Б1.О.29 Основы генной инженерии в биотехнологии

Основная литература:

1. Макрушин, Н. М. Генетика / Макрушин Н. М., Плугатарь Ю. В., Макрушина Е. М., Гончарова Ю. К., Гончаров С. В., Шабанов Р. Ю. — 3-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2021 — 432 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/177828](https://e.lanbook.com/book/177828) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/177828.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/177828.jpg) . — Текст : электронный.

2. Якупов, Т. Р. Молекулярная биотехнология / Якупов Т. Р., Фаизов Т. Х. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021 — 160 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/179623](https://e.lanbook.com/book/179623) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/179623.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/179623.jpg) — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Кольман, Я. Наглядная биохимия / Кольман Я. , Рём К. -. — 6-е. — Москва, 2019 — 514 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/121226](https://e.lanbook.com/book/121226) . — Текст : электронный.

2. Мишанин, Ю. Ф. Биотехнология рациональной переработки животного сырья / Мишанин Ю. Ф. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021 — 720 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/175152](https://e.lanbook.com/book/175152) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/175152.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/175152.jpg) — Текст : электронный.

3. Промышленная биотехнология: учебное пособие. — Курск: Курская ГСХА, 2017 — 116 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/134849](https://e.lanbook.com/book/134849) . — Текст : электронный.

Б1.О.30 ЭМ-технологии в биотехнологических процессах

Основная литература:

1. Коростелёва, Л. А. Основы экологии микроорганизмов / Коростелёва Л. А., Кошаев А. Г. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 240 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/211103](https://e.lanbook.com/book/211103) — [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/211103.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/211103.jpg). — Текст : электронный.

2. Корсунова, Т. М. Устойчивое сельское хозяйство: учебное пособие / Корсунова Т. М., Имескенова Э. Г. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 132 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/206252](https://e.lanbook.com/book/206252) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/206252.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/206252.jpg). — Текст : электронный.

3. Мишанин, Ю. Ф. Биотехнология рациональной переработки животного сырья / Мишанин Ю. Ф. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021 — 720 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/175152](https://e.lanbook.com/book/175152) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/175152.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/175152.jpg) — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Алешина, Е. Основные механизмы регуляции метаболизма микроорганизмов [Электронный ресурс] / Е. Алешина; А. Сизенцов. — Оренбург: ООО ИПК «Университет», 2014 — 144 с. — [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=330477](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=330477) .

2. Давыдова, О. Методы генетических исследований микроорганизмов [Электронный ресурс] / О. Давыдова. — Оренбург: ОГУ, 2013 — 132 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=25916](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=25916).

Б1.О.31 Методология экспериментальных исследований

Основная литература:

1. Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований: учебное пособие / Кузнецов И. Н. — 7-е изд. — Москва: Дашков и К, 2022 — 284 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/277427](https://e.lanbook.com/book/277427) . [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/277427.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/277427.jpg) . — Текст : электронный.

2. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований: учебное пособие для бакалавров / Шкляр М. Ф. — 9-е изд. — Москва: Дашков и К, 2022 — 208 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/229586](https://e.lanbook.com/book/229586). [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/229586.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/229586.jpg) — Текст : электронный.

Дополнительная литература

1. Основы научных исследований и патентоведение [Электронный ресурс]. — Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, 2013 — 228 с. — [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230540](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230540).

2. Филиппова, А. В. Основы научных исследований [Электронный ресурс] / А.В. Филиппова. — Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2012 — 75 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232346](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232346) .

Б1.О.32 Устойчивое развитие

Основная литература:

1. Стандартизация и сертификация животноводческой продукции / Васильева Л. Т. — Текст : электронный Ч. 1 Стандартизация и сертификация продукции птицеводства. Ч. 1: Учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния / Васильева Л. Т. — Санкт-Петербург: СПбГАУ, 2020 — 103 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/191312](https://e.lanbook.com/book/191312) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/191312.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/191312.jpg) . — Текст : электронный.

2. Бекмурзаева, Р. Х. Устойчивое развитие: учебное пособие / Бекмурзаева Р. Х., Джандарова Л. Х. — Грозный: ГГНТУ, 2018 — 131 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/156893](https://e.lanbook.com/book/156893) — Текст (электронный).

3. Джандарова, Л. Х. Устойчивое развитие: учебное пособие / Джандарова Л. Х., Мамадиев А. Х. — Грозный: ГГНТУ, 2022 — 126 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/267881](https://e.lanbook.com/book/267881) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/267881.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/267881.jpg) . — Текст : электронный.

4. Кнауб, Р. В. Устойчивое развитие: учебное пособие / Кнауб Р. В., Шамаева Е. Ф., Анисимова О. В., Горюнова Е. А. — Дубна: Государственный университет «Дубна», 2021 — 264 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/196940](https://e.lanbook.com/book/196940) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/196940.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/196940.jpg) . — Текст электронный.

Дополнительная литература:

1. Осипова, Н. А. Устойчивое развитие / Осипова Н. А., Межибор А. М., Азарова С. В. — Томск: ТПУ, 2017 — 173 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/106773](https://e.lanbook.com/book/106773) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/106773.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/106773.jpg) . — Текст : электронный.

2. Тищенко, Н. Н. Основы устойчивого развития агроэкосистем: практикум / Тищенко Н. Н., Поползухина Н. А., Нежевляк О. В. — Омск: Омский ГАУ, 2015 — 76 с. [URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71544](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71544) . — Текст : электронный.

3. Ягодин, Г. А. Устойчивое развитие: человек и биосфера / Ягодин Г. А., Пуртова Е. Е. — 3-е издание, электронное. — Москва: Издательство "Лаборатория знаний", 2019 — 112 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/113199](https://e.lanbook.com/book/113199) — Текст : электронный.

Б1.О.33 Охрана окружающей среды

Основная литература:

1. Волков, В. А. Теоретические основы охраны окружающей среды / Волков В. А. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 256 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/211955](https://e.lanbook.com/book/211955) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/211955.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/211955.jpg) . — Текст : электронный.

2. Малышкин, Н. Г. Охрана окружающей среды / Малышкин Н. Г., Шулепова О. В. — Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2020 — 106 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/157119](https://e.lanbook.com/book/157119) . — Текст (электронный).

Дополнительная литература:

1. Александрова, Е. Ю. Биологический мониторинг состояния окружающей среды: учебно-методическое пособие / Александрова Е. Ю. — Мурманск: МАГУ, 2021 — 77 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/266030](https://e.lanbook.com/book/266030)

[URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/266030.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/266030.jpg) — Текст : электронный.

2. Бобренко, Е. Г. Охрана окружающей среды / Бобренко Е. Г., Коржова Л. В. — Омск: Омский ГАУ, 2019 — 139 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/176590](https://e.lanbook.com/book/176590) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/176590.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/176590.jpg) — Текст : электронный.

3. Волосникова, Г. А. Охрана окружающей среды при проектировании производственных объектов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г. А. Волосникова, А. А. Черенцова. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021 — 336 с. [URL:https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618280](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618280) .

4. Келль, Л. С. Экологическая биотехнология / Келль Л. С. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 232 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/221165](https://e.lanbook.com/book/221165) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/221165.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/221165.jpg) — Текст : электронный.

5. Коротченко, И. С. Охрана окружающей среды: учебное пособие / Коротченко И. С., Еськова Е. Н. — Красноярск: КрасГАУ, 2014 — 502 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/90757](https://e.lanbook.com/book/90757) . — Текст : электронный.

Б1.О.34 Основы антикоррупционной политики

Основная литература:

1. Бурьлова, Л. А. Антикоррупционная политика в системе государственного и муниципального управления: учебное пособие / Бурьлова Л. А., Колдушко А. А., Кузнецова П. Ю. — Пермь: ПНИПУ, 2017 — 162 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/161046](https://e.lanbook.com/book/161046) . — Текст (электронный).

2. Годунов, И. В. Противодействие коррупции: учебник / Годунов И. В. — 7-е изд. — Москва: Дашков и К, 2020 — 729 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/229670](https://e.lanbook.com/book/229670) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/229670.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/229670.jpg) . — Текст : электронный.

3. Голубовского, В. Ю. Противодействие коррупции: учебное пособие / Голубовского В. Ю. — Москва: Дашков и К, 2022 — 88 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/229673](https://e.lanbook.com/book/229673) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/229673.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/229673.jpg) . — Текст : электронный.

4. Городилов, А. А. Антикоррупционное законодательство и политика [Электронный ресурс]: учебник / А. А. Городилов. — Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2021 — 376 с. [URL:https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=616254](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=616254) [URL:https://doi.org/10.23681/616254](https://doi.org/10.23681/616254) .

5. Силкин, В. П. Правовые основы противодействия коррупции: учебное пособие / Силкин В. П. — Вологда: ВоГУ, 2017 — 103 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/171279](https://e.lanbook.com/book/171279) — Текст (электронный).

Дополнительная литература:

1. Епифанов, А. Е. Правовой режим противодействия коррупции [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Е. Епифанов, А. Л. Симон, Н. Д. Эриашвили. — Москва: Юнити-Дана, 2021 — 304 с. [URL:https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615741](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615741) .

2. Противодействие коррупции: учебное пособие. — 2-е изд. — Москва: Дашков и К, 2019 — 88 с. — Книга из коллекции Дашков и К - Экономика и менеджмент. — [URL:https://e.lanbook.com/book/119276](https://e.lanbook.com/book/119276). — Текст : электронный.

3. Шеяфетдинова, Н. А. Правовое обеспечение антикоррупционной политики организации: учебное пособие / Шеяфетдинова Н. А. — Москва: РТУ МИРЭА, 2019 — 36 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/171466](https://e.lanbook.com/book/171466) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/171466.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/171466.jpg) . — Текст : электронный.

Б1.О.35 Основы проектирования биотехнологического производства

Основная литература:

1. Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований: учебное пособие / Кузнецов И. Н. — 7-е изд. — Москва: Дашков и К, 2022 — 284 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/277427](https://e.lanbook.com/book/277427) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/277427.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/277427.jpg) . — Текст : электронный.

2. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований: учебное пособие для бакалавров / Шкляр М. Ф. — 9-е изд. — Москва: Дашков и К, 2022 — 208 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/229586](https://e.lanbook.com/book/229586) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/229586.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/229586.jpg) . — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Основы научных исследований и патентоведение [Электронный ресурс]. — Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, 2013 — 228 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230540](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230540) .

2. Филиппова, А. В. Основы научных исследований [Электронный ресурс] / А.В. Филиппова. — Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2012 — 75 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232346](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232346) .

Б1.О.36 Основы технологии производства пищевых продуктов

Основная литература:

1. Омаров, Р. С. Общая технология мясной отрасли [Электронный ресурс]: учебное пособие / Р.С. Омаров, С.Н. Шлыков. — Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2016 — 94 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484919](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484919)

2. Полянских, С. В. Технология продуктов животного происхождения. Технология мяса и мясных продуктов. Лабораторный практикум [Электронный ресурс]. 2: учебное пособие / С.В. Полянских, Н.М. Ильина; науч. ред. А. Н. Пономарев; Министерство образования и науки РФ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017 — 113 с. — [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482081](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482081) .

3. Современные технологии переработки мясного сырья [Электронный ресурс] / В.Я. Пономарев. — Казань: Издательство КНИТУ, 2013 — 152 с. — [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428107](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428107).

Дополнительная литература:

1. Амбражей, И. М. Технология производства мясных полуфабрикатов [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.М. Амбражей. — Минск: РИПО, 2014 — 128 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463522](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463522) .

2. Киселев, Л. Ю. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства / Киселев Л. Ю., Забудский Ю. И., Голикова А. П., Федосеева Н. А.; Селифанов И. С., Новикова Н. Н., Мышкина М. С. — Санкт-Петербург: Лань, 2012 — 448 с. [URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4978](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4978) — Текст (электронный).

3. Постников, С. И. Технология мяса и мясных продуктов. Колбасное производство [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.И. Постников; Министерство образования и науки Российской Федерации; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». — Ставрополь: СКФУ, 2016 — 106 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459220](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459220) .

4. Стадникова, С. Колбасное производство [Электронный ресурс]. 2 / С. Стадникова. — Оренбург: ОГУ, 2014 — 168 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270304](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270304) .

5. Трубина, И. А. Ветеринарно-санитарная экспертиза колбас и копченых изделий [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.А. Трубина, Е.А. Скорбина. — Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2017 — 48 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484951](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484951) .

Б1.О.37 Физическая культура и спорт

Основная литература:

1. Тычинин, Н. В. Элективные курсы по физической культуре и спорту [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.В. Тычинин; Министерство образования и науки РФ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017 — 65 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482033](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482033) .

2. Физическая культура [Электронный ресурс]: учебник / Л.В. Захарова, Н.В. Люлина, М.Д. Кудрявцев, О.Н. Московченко, Д.А. Шубин; Министерство образования и науки Российской Федерации; Сибирский Федеральный университет; Красноярский государственный педагогический университет им. В. П. Астафьева; Сибирский государственный университет науки и технологий им. акад. М. Ф. Решетнёва; Сибирский юридический институт МВД России. — Красноярск: СФУ, 2017 — 612 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497151](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497151) .

3. Физическая культура и спорт в вузе [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Завьялов, М.Н. Абраменко, И.В. Щербаков, И.Г. Евсева. — Москва|Берлин: Директ-Медиа, 2020 — 106 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572425](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572425) .

Дополнительная литература:

1. Мельникова, Н. Ю. История физической культуры и спорта [Электронный ресурс]: учебник / Н.Ю. Мельникова, А.В. Трескин. — 2-е изд. — Москва: Спорт, 2017 — 432 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=475389](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=475389) .

2. Чертов, Н. В. Физическая культура [Электронный ресурс] / Н.В. Чертов. — Ростов-н/Д: Издательство Южного федерального университета, 2012 — 118 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241131](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241131) .

3. Чеснова, Е. Л. Практикум по физической культуре [Электронный ресурс] / Е.Л. Чеснова; В.В. Варинов. — Москва: Директ-Медиа, 2013 — 68 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=210956](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=210956) .

Б1.О.38 Элективные курсы по физической культуре и спорту

Основная литература:

1. Тычинин, Н. В. Элективные курсы по физической культуре и спорту [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.В. Тычинин; Министерство образования и науки РФ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017 — 65 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482033](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482033) .

2. Физическая культура [Электронный ресурс]: учебник / Л.В. Захарова, Н.В. Люлина, М.Д. Кудрявцев, О.Н. Московченко, Д.А. Шубин; Министерство образования и науки Российской Федерации; Сибирский Федеральный университет; Красноярский государственный педагогический университет им. В. П. Астафьева; Сибирский

государственный университет науки и технологий им. акад. М. Ф. Решетнёва; Сибирский юридический институт МВД России. — Красноярск: СФУ, 2017 — 612 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497151](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497151) .

3. Физическая культура и спорт в вузе [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Завьялов, М.Н. Абраменко, И.В. Щербаков, И.Г. Евсеева. — Москва|Берлин: Директ-Медиа, 2020 — 106 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572425](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572425) .

Дополнительная литература:

1. Мельникова, Н. Ю. История физической культуры и спорта [Электронный ресурс]: учебник / Н.Ю. Мельникова, А.В. Трескин. — 2-е изд. — Москва: Спорт, 2017 — 432 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=475389](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=475389) .

2. Чертов, Н. В. Физическая культура [Электронный ресурс] / Н.В. Чертов. — Ростов-н/Д: Издательство Южного федерального университета, 2012 — 118 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241131](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241131) .

3. Чеснова, Е. Л. Практикум по физической культуре [Электронный ресурс] / Е.Л. Чеснова; В.В. Варинов. — Москва: Директ-Медиа, 2013 — 68 с. — [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=210956](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=210956).

Б1.В.01 Биологическая безопасность сырья и биотехнологического производства продукции Основная литература:

1. Госманов, Р. Г. Микробиология и иммунология / Госманов Р. Г., Ибрагимова А. И., Галиуллин А. К. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 240 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/211310](https://e.lanbook.com/book/211310) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/211310.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/211310.jpg) . — Текст : электронный.

2. Ермаков, В. В. Биотехнология: практикум / Ермаков В. В., Датченко О. О., Титов Н. С. — Самара: СамГАУ, 2020 — 178 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/158649](https://e.lanbook.com/book/158649) . — Текст (электронный).

3. Сапукова, А. Ч. Основы биотехнологии: учебно-методическое пособие / Сапукова А. Ч., Магомедова А. А., Мурсалов С. М. — Махачкала: ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2020 — 98 с. — Книга из коллекции ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова - Ветеринария и сельское хозяйство. — [URL:https://e.lanbook.com/book/159406](https://e.lanbook.com/book/159406) . — Текст (электронный).

Дополнительная литература:

1. Госманов, Р. Г. Санитарная микробиология / Госманов Р. Г., Волков А. Х., Галиуллин А. К., Ибрагимова А. И. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 252 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/212729](https://e.lanbook.com/book/212729) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/212729.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/212729.jpg) >. — Текст : электронный.

2. Микробиология с основами биотехнологии (теория и практика) [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.П. Шуваева, Т.В. Свиридова, О.С. Корнеева, О.Ю. Мальцева, О.Л. Мещерякова, Е.А. Мотина; науч. ред. В. Н. Калаев; Министерство образования и науки РФ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017 — 317 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482028](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482028) .

Б1.В.02 Стандартизация и сертификация сырья, готовой продукции и технологического процесса

Основная литература:

1. Александрова, Е. Г. Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции: практикум / Александрова Е. Г., Коржавина Н. Ю., Макушин А. Н. — Самара: СамГАУ, 2019 — 111 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/123519](https://e.lanbook.com/book/123519) . — Текст : электронный.

2. Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции: методические указания. — Ижевск: Ижевская ГСХА, 2020 — 87 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/158584](https://e.lanbook.com/book/158584) . — Текст (электронный).

2. Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции: методические указания. — Ижевск: Ижевская ГСХА, 2020 — 87 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/158584](https://e.lanbook.com/book/158584). — Текст (электронный).

3. Ториков, В. Е. Стандартизация, сертификация и качество продукции растениеводства: учебное пособие для во / Ториков В. Е., Сазонова И. Д., Осипов А. А. — Брянск: Брянский ГАУ, 2020 — 152 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/172113](https://e.lanbook.com/book/172113) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/172113.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/172113.jpg). — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Белкина, Р. И. Стандартизация, подтверждение соответствия и управление качеством продукции растениеводства / Белкина Р. И., Губанова В. М. — Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2020 — 193 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/162315](https://e.lanbook.com/book/162315) — Текст (электронный).

2. Валитов, Х. З. Стандартизация и сертификация продуктов животноводства: методические указания / Валитов Х. З. — Самара: СамГАУ, 2019 — 59 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/123521](https://e.lanbook.com/book/123521) — Текст : электронный.

3. Семина, С. А. Стандартизация и сертификация продукции растениеводства: методические указания и рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 350304 агрономия, 350303 агрохимия и агропочвоведение / Семина С. А., Остробородова Н. И. — Пенза: ПГАУ, 2017 — 87 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/131127](https://e.lanbook.com/book/131127) — Текст : электронный.

4. Стандартизация и сертификация животноводческой продукции / Васильева Л. Т. — Текст : электронный Ч. 1 Стандартизация и сертификация продукции птицеводства. Ч. 1: Учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния / Васильева Л. Т. — Санкт-Петербург: СПбГАУ, 2020 — 103 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/191312](https://e.lanbook.com/book/191312) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/191312.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/191312.jpg) >. — Текст : электронный.

Б1.В.03 Экологическая безопасность пищевых продуктов

Основная литература:

1. Бурова, Т. Е. Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания: учебник / Бурова Т. Е. — Санкт-Петербург: Лань, 2020 — 364 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/130155](https://e.lanbook.com/book/130155). — Текст : электронный.

2. Экологическая безопасность производства сельскохозяйственной продукции: учебное пособие. — Иркутск: Иркутский ГАУ, 2019 — 177 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/156796](https://e.lanbook.com/book/156796). — Текст (электронный).

Дополнительная литература:

1. Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Д. Димитриев, Г.О. Ежкова, Д.А. Димитриев, Н.В. Хураськина; Министерство образования и науки РФ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. — Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2016 — 188 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500477](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500477).

2. Голубцова, Ю. В. Биотехнология пищевого сырья и продуктов питания: учебное пособие для студентов вузов / Голубцова Ю. В., Кригер О. В., Просеков А. Ю. — Кемерово: КемГУ, 2017 — 111 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/103935](https://e.lanbook.com/book/103935) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/103935.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/103935.jpg). — Текст : электронный.

3. Сухих, С. А. Мониторинг безопасности биотехнологических производств: учебное пособие для студентов вузов / Сухих С. А., Милентьева И. С., Изгарышев А. В., Позднякова А. В. — Кемерово: КемГУ, 2017 — 106 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/103928](https://e.lanbook.com/book/103928) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/103928.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/103928.jpg). — Текст : электронный.

Б1.В.04 Процессы и аппараты в биотехнологии пищевых производств

Основная литература:

1. Бабайлова, Г. П. Технология производства продукции животноводства с основами биотехнологии / Бабайлова Г. П., Симбирских Е. С., Овсянников Ю. С. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 240 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/200267](https://e.lanbook.com/book/200267)
[URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/200267.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/200267.jpg) . — Текст : электронный.
2. Бородулин, Д. М. Процессы и аппараты пищевых производств и биотехнологии / Бородулин Д. М., Шулбаева М. Т., Сафонова Е. А., Вагайцева Е. А. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020 — 292 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/132259](https://e.lanbook.com/book/132259) . — Текст : электронный.
3. Вобликова, Т. В. Процессы и аппараты пищевых производств: учебное пособие / Вобликова Т. В., Шлыков С. Н., Пермяков А. В. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 204 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/206393](https://e.lanbook.com/book/206393)
[URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/206393.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/206393.jpg) . — Текст : электронный.
4. Сергеев, А. А. Процессы и аппараты пищевой технологии. Курс лекций: учебное пособие / Сергеев А. А. — Ижевск: Ижевская ГСХА, 2020 — 228 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/158614](https://e.lanbook.com/book/158614) . — Текст (электронный).

Дополнительная литература:

1. Заспа, Л. Ф. Биотехнология в животноводстве: методические указания / Заспа Л. Ф., Ухтверов А. М. — Самара: СамГАУ, 2019 — 27 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/123525](https://e.lanbook.com/book/123525) . — Текст : электронный.

Б1.В.05 Микробиологический контроль качества сырья и готовой продукции

Основная литература:

1. Белоусова, Р. В. Вирусология и биотехнология / Белоусова Р. В., Ярыгина Е. И., Третьякова И. В., Калмыкова М. С., Рогожин В. Н. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 220 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/212738](https://e.lanbook.com/book/212738)
[URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/212738.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/212738.jpg) . — Текст : электронный.
2. Бурова, Т. Е. Введение в профессиональную деятельность. Пищевая биотехнология / Бурова Т. Е. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 160 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/213080](https://e.lanbook.com/book/213080) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/213080.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/213080.jpg) . — Текст : электронный.
3. Гнеушева, И. А. Контроль качества и оценка безопасности биотехнологической продукции: учебное пособие по дисциплине «контроль качества биотехнологической продукции» для обучающихся всех форм обучения по направлению подготовки 19.03.01 — биотехнология / Гнеушева И. А., Солохина И. Ю. — Орел: ОрелГАУ, 2021 — 137 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/213602](https://e.lanbook.com/book/213602) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/213602.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/213602.jpg) — Текст : электронный.
4. Госманов, Р. Г. Санитарная микробиология пищевых продуктов / Госманов Р. Г., Колычев Н. М., Кабилов Г. Ф., Галиуллин А. К. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 560 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/211853](https://e.lanbook.com/book/211853)
[URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/211853.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/211853.jpg) . — Текст : электронный.
5. Миколайчик, И. Н. Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки: учебное пособие / Миколайчик И. Н., Морозова Л. А., Субботина Н. А. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 284 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/206975](https://e.lanbook.com/book/206975)
[URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/206975.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/206975.jpg) — Текст : электронный.
6. Сахарова, О. В. Общая микробиология и общая санитарная микробиология: учебное пособие / Сахарова О. В., Сахарова Т. Г. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 224 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/206942](https://e.lanbook.com/book/206942)
[URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/206942.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/206942.jpg) . — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Бобренева, И. В. Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов: учебное пособие / Бобренева И. В. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 56 с.
[URL:https://e.lanbook.com/book/206126](https://e.lanbook.com/book/206126) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/206126.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/206126.jpg)
— Текст : электронный.
2. Госманов, Р. Г. Санитарная микробиология / Госманов Р. Г., Волков А. Х., Галиуллин А. К., Ибрагимова А. И. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 252 с.
[URL:https://e.lanbook.com/book/212729](https://e.lanbook.com/book/212729)
[URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/212729.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/212729.jpg) . — Текст : электронный.
3. Долганова, Н. В. Микробиология рыбы и рыбных продуктов / Долганова Н. В., Першина Е. В., Хасанова З. К. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 288 с.
[URL:https://e.lanbook.com/book/211016](https://e.lanbook.com/book/211016)
[URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/211016.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/211016.jpg) . — Текст : электронный.
4. Жаркова, И. М. Биотехнологические основы хлебопекарного производства / Жаркова И. М., Малютина Т. Н., Литвяк В. В. — Воронеж: ВГУИТ, 2019 — 143 с.
[URL:https://e.lanbook.com/book/143272](https://e.lanbook.com/book/143272) . — Текст (электронный).
5. Ким, И. Н. Пищевая безопасность водных биологических ресурсов и продуктов их переработки / Ким И. Н., Кушнирук А. А., Ким Г. Н. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 752 с.
[URL:https://e.lanbook.com/book/209903](https://e.lanbook.com/book/209903) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/209903.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/209903.jpg) .
— Текст : электронный.
6. Колычев, Н. М. Ветеринарная микробиология и микология: учебник / Колычев Н. М., Госманов Р. Г. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 624 с.
[URL:https://e.lanbook.com/book/207101](https://e.lanbook.com/book/207101) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/207101.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/207101.jpg) .
— Текст : электронный.

Б1.В.06 Биотехнология бродильных производств

Основная литература:

1. Белокурова, Е. С. Биотехнология продуктов растительного происхождения: учебное пособие / Белокурова Е. С., Иванченко О. Б. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 232 с.
[URL:https://e.lanbook.com/book/206516](https://e.lanbook.com/book/206516) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/206516.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/206516.jpg)
— Текст : электронный.
2. Бобренева, И. В. Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов: учебное пособие / Бобренева И. В. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 56 с.
[URL:https://e.lanbook.com/book/206126](https://e.lanbook.com/book/206126) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/206126.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/206126.jpg)
— Текст : электронный.
3. Шокина, Ю. В. Разработка инновационной продукции пищевой биотехнологии. Практикум / Шокина Ю. В. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 116 с.
[URL:https://e.lanbook.com/book/221258](https://e.lanbook.com/book/221258) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/221258.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/221258.jpg)
— Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Захарова, Е. В. Пищевая химия: тестовые задания для студентов всех форм обучения по направлениям 19.03.02 – продукты питания из растительного сырья, 19.03.03 – продукты питания животного происхождения, 19.03.04 – технология продукции и организация общественного питания / Захарова Е. В. — Биробиджан: ДальГАУ, 2017 — 90 с.
[URL:https://e.lanbook.com/book/137705](https://e.lanbook.com/book/137705) — Текст : электронный.
2. Калужина, О. Ю. Основы технологии дрожжей-сахаромицетов: учебное пособие для вузов / Калужина О. Ю., Кощина Е. И., Черненко Е. Н., Заграничная А. Д.; Кощина Е. И., Черненко Е. Н., Заграничная А. Д. — Санкт-Петербург: Лань, 2023 — 128 с.
[URL:https://e.lanbook.com/book/302426](https://e.lanbook.com/book/302426) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/302426.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/302426.jpg)
— Текст : электронный.

Б1.В.07 Биохимия производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности

Основная литература:

1. Антипова, Л. В. Химия пищи / Антипова Л. В., Дунченко Н. И. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020 — 856 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/139249](https://e.lanbook.com/book/139249) — Текст : электронный.
2. Бражная, И. Э. Пищевая химия (химия пищи) / Бражная И. Э., Дубровин С. Ю., Петров Б. Ф., Волченко В. И., Корчунов В. В. — Мурманск: МГТУ, 2018 — 98 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/142658](https://e.lanbook.com/book/142658) . — Текст (электронный).
3. Охрименко, О. В. Основы биохимии сельскохозяйственной продукции / Охрименко О. В. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 448 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/212429](https://e.lanbook.com/book/212429) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/212429.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/212429.jpg) . — Текст : электронный.
4. Степанова, Н. Ю. Биохимия сельскохозяйственной продукции: биологическая и пищевая ценность сырья и продукции [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.Ю. Степанова; Министерство сельского хозяйства РФ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет. — Санкт-Петербург: СПбГАУ, 2018 — 84 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495121](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495121) .

Дополнительная литература

1. Дымова, Ю. И. Пищевая химия: лабораторный практикум / Дымова Ю. И. — Кемерово: КемГУ, 2020 — 75 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/162575](https://e.lanbook.com/book/162575) — Текст (электронный).
2. Неровных, Л. П. Химия пищи / Неровных Л. П., Устюжанинова Т. А. — Майкоп: МГТУ, 2018 — 166 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/204887](https://e.lanbook.com/book/204887) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/204887.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/204887.jpg) . — Текст : электронный.
3. Степанова, Н. Ю. Основы биотехнологии переработки растительной продукции: учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции и 19.03.02. Продукты питания из растительного сырья. [Электронный ресурс]. 1: учебное пособие / Н.Ю. Степанова. — Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019 — 93 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576299](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576299) .
4. Степанова, Н. Ю. Технология хранения и переработки продукции животноводства: технология молока и молочных продуктов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.Ю. Степанова; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет. — Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2018 — 85 с.: схем., ил. — <http://biblioclub.ru/>. — [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=491740](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=491740) .

Б1.В.08 Биотехнология производства молочной продукции

Основная литература:

1. Голубева, Л. В. Практикум по технологии молока и молочных продуктов. Технология цельномолочных продуктов: учебное пособие для вузов / Голубева Л. В., Богатова О. В., Догарева Н. Г.; Богатова О. В., Догарева Н. Г. — 4-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 360 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/218849](https://e.lanbook.com/book/218849) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/218849.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/218849.jpg) — Текст : электронный.
2. Хромова, Л. Г. Молочное дело / Хромова Л. Г., Востроилов А. В., Байлова Н. В. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 332 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/221273](https://e.lanbook.com/book/221273) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/221273.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/221273.jpg) . — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Голубева, Л. В. Технология продуктов животного происхождения (рабочая профессия): технология молочных продуктов. Лабораторный практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л.В. Голубева, О.И. Долматова; науч. ред. Е. А. Чигирин; Воронежский государственный университет инженерных технологий. — Воронеж:

Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018 — 52 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561367](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561367) .

2. Догарева, Н. Продукты из молочного сырья [Электронный ресурс]. Часть 3. Сыры / Н. Догарева; О. Богатова. — Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2010 — 207 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259167](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259167) .

3. Касторных, М. С. Товароведение и экспертиза пищевых жиров, молока и молочных продуктов: учебник для бакалавров / Касторных М. С., Кузьмина В. А., Пучкова Ю. С., — 6-е: Дашков и К, 2018 — 328 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/103774](https://e.lanbook.com/book/103774) . — Текст : электронный.

4. Мамаев, А. В. Молочное дело / Мамаев А. В., Самусенко Л. Д. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 384 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/211343](https://e.lanbook.com/book/211343) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/211343.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/211343.jpg) — Текст : электронный.

5. Панова, Н. М. Биотехнологические основы сыроделия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.М. Панова; Северо-Кавказский федеральный университет. — Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016 — 160 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459199](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459199) .

6. Степанова, Н. Ю. Технология хранения и переработки продукции животноводства: технология молока и молочных продуктов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.Ю. Степанова; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет. — Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2018 — 85 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=491740](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=491740)

7. Технология молока и молочных продуктов. — Рязань: РГАТУ, 2011 — 500 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/137459](https://e.lanbook.com/book/137459) . — Текст : электронный.

Б1.В.09 Биотехнология производства алкогольной продукции

Основная литература:

1. Белкина, Р. И. Технология производства солода, пива и спирта: учебное пособие / Белкина Р. И., Губанова В. М., Губанов М. В. — Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2018 — 140 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/113496](https://e.lanbook.com/book/113496) . — Текст : электронный.

2. Белокурова, Е. С. Биотехнология продуктов растительного происхождения: учебное пособие / Белокурова Е. С., Иванченко О. Б. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 232 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/206516](https://e.lanbook.com/book/206516) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/206516.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/206516.jpg) — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Родионова, Л. Я. Практикум по технологии безалкогольных и алкогольных напитков: учебное пособие для СПО / Родионова Л. Я., Ольховатов Е. А., Степовой А. В.; Ольховатов Е. А., Степовой А. В. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 288 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/245594](https://e.lanbook.com/book/245594) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/245594.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/245594.jpg) — Текст : электронный.

2. Родионова, Л. Я. Технология алкогольных напитков: учебное пособие для СПО / Родионова Л. Я., Ольховатов Е. А., Степовой А. В.; Ольховатов Е. А., Степовой А. В. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023 — 352 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/322502](https://e.lanbook.com/book/322502) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/322502.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/322502.jpg) . — Текст : электронный.

3. Терентьев, С. Е. Зерно-основное сырье в производстве спирта / Терентьев С. Е., Романова И. Н., Башмаков А. А. — Смоленск: Смоленская ГСХА, 2015 — 112 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/139091](https://e.lanbook.com/book/139091) . — Текст : электронный.

Б1.В.10 Биотехнология производства хлебулочной продукции

Основная литература:

1. Бурова, Т. Е. Введение в профессиональную деятельность. Пищевая биотехнология / Бурова Т. Е. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 160 с.

[URL:https://e.lanbook.com/book/213080](https://e.lanbook.com/book/213080) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/213080.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/213080.jpg)

— Текст : электронный.

2. Гаврилова, Н. Б. Биотехнологические основы производства хлебобулочных изделий / Гаврилова Н. Б., Рыбченко Т. В. — Омск: Омский ГАУ, 2017 — 123 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/100944](https://e.lanbook.com/book/100944) — Текст : электронный.

3. Пономарева, Е. И. Практикум по технологии отрасли (технология хлебобулочных изделий) / Пономарева Е. И., Лукина С. И., Алехина Н. Н., Малютина Т. Н., Воропаева О. Н. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 316 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/197579](https://e.lanbook.com/book/197579) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/197579.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/197579.jpg) — Текст : электронный.

Дополнительная литература

1. Технология хлебобулочных и мучных кондитерских изделий: учебное пособие. — Кемерово: КемГУ, 2018 — 108 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/121247](https://e.lanbook.com/book/121247) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/121247.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/121247.jpg) . — Текст : электронный.

2. Учебное пособие по дисциплине «Технология хлебопекарного производства» для студентов направления подготовки 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья» всех форм обучения. — Нальчик: Кабардино-Балкарский ГАУ, 2018 — 162 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/137654](https://e.lanbook.com/book/137654) — Текст : электронный.

3. Хозиев, А. М. Производство дрожжей: учебно-методическое пособие / Хозиев А. М., Цугкиева В. Б., Рамонова Э. В. — Владикавказ: Горский ГАУ, 2019 — 224 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/134559](https://e.lanbook.com/book/134559). — Текст : электронный.

4. Цыбикова, Г. Ц. Основы технологии производства продуктов питания из растительного сырья. Лабораторный практикум / Цыбикова Г. Ц. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 92 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/213056](https://e.lanbook.com/book/213056) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/213056.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/213056.jpg) . — Текст : электронный.

Б1.В.11 Биотехнология производства мясной продукции

Основная литература:

1. Омаров, Р. С. Общая технология мясной отрасли [Электронный ресурс]: учебное пособие / Р.С. Омаров, С.Н. Шлыков. — Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2016 — 94 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484919](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484919)

2. Полянских, С. В. Технология продуктов животного происхождения. Технология мяса и мясных продуктов. Лабораторный практикум [Электронный ресурс]. 2: учебное пособие / С.В. Полянских, Н.М. Ильина; науч. ред. А. Н. Пономарев; Министерство образования и науки РФ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017 — 113 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482081](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482081) .

3. Современные технологии переработки мясного сырья [Электронный ресурс] / В.Я. Пономарев. — Казань: Издательство КНИТУ, 2013 — 152 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428107](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428107) .

Дополнительная литература:

1. Амбражей, И. М. Технология производства мясных полуфабрикатов [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.М. Амбражей. — Минск: РИПО, 2014 — 128 с. : ил. — <http://biblioclub.ru/>. — [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463522](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463522) .

2. Киселев, Л. Ю. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства / Киселев Л. Ю., Забудский Ю. И., Голикова А. П., Федосеева Н. А.; Селифанов И. С., Новикова Н. Н., Мышкина М. С. — Санкт-Петербург: Лань, 2012 — 448 с. [URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4978](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4978) — Текст (электронный).

3. Постников, С. И. Технология мяса и мясных продуктов. Колбасное производство [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.И. Постников; Министерство образования и

науки Российской Федерации; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». — Ставрополь: СКФУ, 2016 — 106 с.
[URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459220](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459220) .

4. Стадникова, С. Колбасное производство [Электронный ресурс]. 2 / С. Стадникова. — Оренбург: ОГУ, 2014 — 168 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270304](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270304) .

5. Трубина, И. А. Ветеринарно-санитарная экспертиза колбас и копченых изделий [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.А. Трубина, Е.А. Скорбина. — Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2017 — 48 с.: ил. — <http://biblioclub.ru/>. — [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484951](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484951).

Б1.В.12 Организация и управление биотехнологическим производством

Основная литература:

1. Акмаева, Р. И. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебник / Р.И. Акмаева, Н.Ш. Епифанова, А.П. Лунев. — Москва|Берлин: Директ-Медиа, 2018 — 442 с.: табл., ил. — <http://biblioclub.ru/>. — [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=491959](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=491959)
[URL:http://doi.org/10.23681/491959](http://doi.org/10.23681/491959) .

2. Маслова, Е. Л. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебник / Е. Л. Маслова. — 3-е изд. — Москва: Дашков и К°, 2022 — 332 с.: [URL:https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684392](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684392) .

3. Менеджмент организации [Электронный ресурс]: учебник / О. В. Баландина, А. Б. Вешкурова, Н. А. Копылова, Н. В. Локтюхина, Е. К. Самраилова, И. В. Филимонова, С. А. Шапиро; под общ. ред. С. А. Шапиро. — Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2020 — 565 с. [URL:https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575119](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575119)
[URL:https://doi.org/10.23681/575119](https://doi.org/10.23681/575119)

4. Шагиева, А. Х. Организация и менеджмент. Курс лекций: учебное пособие для студентов очного и заочного обучения по направлению подготовки 36.03.02 – зоотехния / Шагиева А. Х., Вагазова Г. И., Файзрахманов Р. Н. — Казань: КГАВМ им. Баумана, 2019 — 185 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/129429](https://e.lanbook.com/book/129429) — Текст : электронный.

Дополнительная литература

1. Барнагян, В. С. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.С. Барнагян, С.Н. Гончарова; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). — Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018 — 220 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567184](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567184) .

2. Земскова, О. М. Организация и менеджмент / Земскова О. М., Михайлова Е. В., Карпова А. А. — Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2016 — 140 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/100816](https://e.lanbook.com/book/100816) — Текст : электронный.

3. Кирилова, О. В. Организация и управление сельскохозяйственным производством / Кирилова О. В., Зубарева Ю. В. — Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2020 — 133 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/157126](https://e.lanbook.com/book/157126) . — Текст (электронный).

4. Маслов, В. И. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / В.И. Маслов; Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова; Факультет глобальных процессов. — 2-е изд. — Москва|Берлин: Директ-Медиа, 2019 — 29 с. — <http://biblioclub.ru/>. — [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=103839](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=103839).

Б1.В.13 Системы менеджмента качества в биотехнологическом производстве

Основная литература:

1. Гнеушева, И. А. Контроль качества и оценка безопасности биотехнологической продукции: учебное пособие по дисциплине «контроль качества биотехнологической продукции» для обучающихся всех форм обучения по направлению подготовки 19.03.01 – биотехнология / Гнеушева И. А., Солохина И. Ю. — Орел: ОрелГАУ, 2021 — 137 с.

[URL:https://e.lanbook.com/book/213602](https://e.lanbook.com/book/213602) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/213602.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/213602.jpg)

— Текст : электронный.

2. Жуков, А. М. Практикум по менеджменту качества продуктов растениеводства для обучающихся очного и заочного отделения факультета технологии и товароведения по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки» / Жуков А. М., Манжесов В. И., Щедрин Д. С., Попов И. А., Чурикова С. Ю., Аносова М. В., Максимов И. В., Тертычная Т. Н. — Воронеж: ВГАУ, 2018 — 95 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/178947](https://e.lanbook.com/book/178947) . — [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/178947.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/178947.jpg). — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Дунченко, Н. И. Управление качеством продукции. Пищевая промышленность. Для аспирантов / Дунченко Н. И., Щетинин М. П., Янковская В. С. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 236 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/213167](https://e.lanbook.com/book/213167)

[URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/213167.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/213167.jpg) — Текст : электронный.

2. Системы организации, контроля и управления биотехнологическими процессами и производством / Фауст Е. А., Никифоров А. К., Комиссаров А. В., Абрамова Е. Г., Волох О. А., Ларионова О. С. Ч. 1 Нормирование биотехнологических производств. Ч. 1 / Фауст Е. А., Никифоров А. К., Комиссаров А. В., Абрамова Е. Г., Волох О. А., Ларионова О. С. — Саратов: Саратовский ГАУ, 2019 — 220 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/137493](https://e.lanbook.com/book/137493) .

Б1.В.14 Информационные системы в биотехнологии

Основная литература:

1. Вдовин, В. М. Теория систем и системный анализ [Электронный ресурс]: учебник / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова, В. А. Валентинов. — 6-е изд., стер. — Москва: Дашков и К°, 2022 — 643 с. [URL:https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684426](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684426)

2. Лопушанский, В. А. Информационные системы. Системы управления базами данных: теория и практика (для студентов-иностранцев) [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. А. Лопушанский, С. В. Макеев, Е. С. Бунин; науч. ред. Г. В. Калашников; Воронежский государственный университет инженерных технологий. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2021 — 109 с. [URL:https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=688132](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=688132).

3. Ляпин, А. П. Информатика. Информационно-правовые системы и базы данных / Ляпин А. П., Гохвайс Е. В., Клунникова М. М., Осетрова Т. А. — Красноярск: СФУ, 2020 — 116 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/181592](https://e.lanbook.com/book/181592)

[URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/181592.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/181592.jpg) — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Копырин, А. С. Базы данных: практикум для студентов направления 09.03.03 «прикладная информатика» / Копырин А. С. — Сочи: СГУ, 2019 — 106 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/147663](https://e.lanbook.com/book/147663) — Текст (электронный).

2. Петрова, А. Н. Реализация баз данных / Петрова А. Н., Степаненко В. Е. — Комсомольск-на-Амуре: КНАГУ, 2020 — 144 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/151716](https://e.lanbook.com/book/151716) — Текст (электронный).

3. Сидорова, Н. П. Базы данных: практикум по проектированию реляционных баз данных: учебное пособие / Сидорова Н. П. — Королёв: МГОТУ, 2020 — 92 с. — Книга из коллекции МГОТУ - Информатика. — [URL:https://e.lanbook.com/book/149436](https://e.lanbook.com/book/149436) . — Текст (электронный).

4. Шапкина, И. А. Основы работы с базами данных с использованием программы «MS Access 2010». Лабораторный практикум / Шапкина И. А. — Курган: КГСХА им. Т.С.Мальцева, 2015 — 72 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/159266](https://e.lanbook.com/book/159266) . — Текст (электронный).

Б1.В.15 Производственная санитария и гигиена на предприятиях биотехнологической отрасли

Основная литература:

1. Линич, Е. П. Санитария и гигиена питания / Линич Е. П., Сафонова Э. Э. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 188 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/193406](https://e.lanbook.com/book/193406) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/193406.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/193406.jpg) — Текст : электронный.
2. Никитина, Е. В. Санитария и гигиена питания [Электронный ресурс] / Е.В. Никитина; С.В. Китаевская. — Казань: КГТУ, 2009 — 130 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258951](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258951) .

Дополнительная литература:

1. Дворецкий, Д. С. Основы проектирования пищевых производств [Электронный ресурс] / Д.С. Дворецкий; С.И. Дворецкий. — Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2013 — 352 с. — [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277681](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277681) .
2. Иванченко, О. Б. Санитария и гигиена на пивоваренном производстве. — Москва: ГИОРД, 2011 — 200 с. [URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4889](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4889) — Текст : электронный.
3. Сон, К. Н. Ветеринарная санитария на предприятиях по производству и переработке сырья животного происхождения / Сон К. Н., Родин В. И., Бесланев Э. В. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 416 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/211211](https://e.lanbook.com/book/211211) — [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/211211.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/211211.jpg) . — Текст : электронный.
4. Шарафутдинов, Г. С. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства: учебное пособие / Шарафутдинов Г. С., Сибагатуллин Ф. С., Балакирев Н. А., Шайдуллин Р. Р., Шувариков А. С., Аскарлов Р. Ш., Шарафутдинова Э. А. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020 — 624 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/130579](https://e.lanbook.com/book/130579) . — Текст : электронный.

Б1.В.ДВ.01.01 Биотехнология производства растительной продукции

Основная литература:

1. Гайнуллина, М. К. Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции: лабораторный практикум / Гайнуллина М. К., Волостнова А. Н., Якимов О. А. — Казань: КГАВМ им. Баумана, 2019 — 88 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/129425](https://e.lanbook.com/book/129425) . — Текст : электронный.
2. Шайдуллин, Р. Р. Биотехнология переработки сельскохозяйственной продукции: учебно-методическое пособие / Шайдуллин Р. Р., Даминова А. И., Пахомова В. М., Москвичева А. Б. — Казань: КГАУ, 2018 — 128 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/138629](https://e.lanbook.com/book/138629) — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Акимова, С. А. Биотехнология: практикум / Акимова С. А., Фирсов Г. М. — 2-е изд. — Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2018 — 144 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/112369](https://e.lanbook.com/book/112369) — Текст : электронный.
2. Белокурова, Е. С. Биотехнология продуктов растительного происхождения: учебное пособие / Белокурова Е. С., Иванченко О. Б. — Санкт-Петербург: Лань, 2019 — 232 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/118619](https://e.lanbook.com/book/118619) — Текст : электронный.
3. Шокина, Ю. В. Разработка инновационной продукции пищевой биотехнологии. Практикум: учебное пособие / Шокина Ю. В. — Санкт-Петербург: Лань, 2019 — 116 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/122146](https://e.lanbook.com/book/122146) . — Текст : электронный.

Б1.В.ДВ.01.02 Биотехнология производства пищевых жиров и масложировой продукции

Основная литература:

1. Бурова, Т. Е. Введение в профессиональную деятельность. Пищевая биотехнология / Бурова Т. Е. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 160 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/213080](https://e.lanbook.com/book/213080) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/213080.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/213080.jpg) — Текст : электронный.

2. Касторных, М. С. Товароведение и экспертиза пищевых жиров, молока и молочных продуктов: учебник для бакалавров / Касторных М. С., Кузьмина В. А., Пучкова Ю. С., — 6-е: Дашков и К, 2018 — 328 с. URL:<https://e.lanbook.com/book/103774>. — Текст : электронный.

3. Мишанин, Ю. Ф. Биотехнология рациональной переработки животного сырья / Мишанин Ю. Ф. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021 — 720 с. URL:<https://e.lanbook.com/book/175152> URL:<https://e.lanbook.com/img/cover/book/175152.jpg> — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Урбан, В. Г. Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов / Урбан В. Г. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021 — 384 с. URL:<https://e.lanbook.com/book/169451> URL:<https://e.lanbook.com/img/cover/book/169451.jpg> . — Текст : электронный.

2. Цыбикова, Г. Ц. Основы технологии производства продуктов питания из растительного сырья. Лабораторный практикум / Цыбикова Г. Ц. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 92 с. URL:<https://e.lanbook.com/book/213056> URL:<https://e.lanbook.com/img/cover/book/213056.jpg> . — Текст : электронный.

Б1.В.ДВ.02.01 Технохимический контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции

Основная литература:

1. Вершинин, В. И. Аналитическая химия / Вершинин В. И., Власова И. В., Никифорова И. А. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 428 с. URL:<https://e.lanbook.com/book/187750> URL:<https://e.lanbook.com/img/cover/book/187750.jpg> — Текст : электронный.

2. Сергеева, И. В. Физико-химические методы исследований в экологии: учебное пособие для обучающихся направления подготовки 05.03.06 экология и природопользование / Сергеева И. В., Андриянова Ю. М., Мохонько Ю. М., Алексенко С. С., Гусакова Н. Н. — Саратов: Саратовский ГАУ, 2019 — 226 с. URL:<https://e.lanbook.com/book/137494> . — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Криштафович, В. И. Физико-химические методы исследования: учебник для бакалавров / Криштафович В. И., Криштафович Д. В., Еремеева Н. В., — 2-е: Дашков и К, 2018 — 208 с. URL:<https://e.lanbook.com/book/105554> . — Текст : электронный.

2. Остапова, Е. В. Аналитическая химия. Химические методы анализа : лабораторный практикум / Остапова Е. В., Макаревич Е. А. — Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020 — 76 с. URL:<https://e.lanbook.com/book/145129> . — Текст (электронный).

3. Физико-химические методы анализа (исследования) [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / сост. Е. В. Короткая; сост. И. В. Тимошук; сост. Н. С. Голубева; сост. А. К. Горелкина; Кемеровский государственный университет. — Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019 — 168 с. URL:<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572784> .

4. Фокина, А. И. Курс лекций по аналитической химии (химические методы анализа): учебное пособие / Фокина А. И. — Киров: ВятГУ, 2017 — 308 с. — Допущено редакционно-издательской комиссией методического совета ВятГУ в качестве учебного пособия для студентов направлений 04.03.01 «Химия», 04.05.01 «Фундаментальная и прикладная химия», 05.03.06 «Экология и природопользование». — Книга из коллекции ВятГУ - Химия. — URL:<https://e.lanbook.com/book/134609> URL:<https://e.lanbook.com/img/cover/book/134609.jpg> — Текст : электронный.

Б1.В.ДВ.02.02 Физико-химические методы контроля качества сырья и готовой продукции

Основная литература:

1. Вершинин, В. И. Аналитическая химия / Вершинин В. И., Власова И. В., Никифорова И. А. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 428 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/187750](https://e.lanbook.com/book/187750) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/187750.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/187750.jpg) . — Текст : электронный.
2. Сергеева, И. В. Физико-химические методы исследований в экологии: учебное пособие для обучающихся направления подготовки 05.03.06 экология и природопользование / Сергеева И. В., Андриянова Ю. М., Мохонько Ю. М., Алексенко С. С., Гусакова Н. Н. — Саратов: Саратовский ГАУ, 2019 — 226 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/137494](https://e.lanbook.com/book/137494) . — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Криштафович, В. И. Физико-химические методы исследования: учебник для бакалавров / Криштафович В. И., Криштафович Д. В., Еремеева Н. В., — 2-е: Дашков и К, 2018 — 208 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/105554](https://e.lanbook.com/book/105554) . — Текст : электронный.
2. Остапова, Е. В. Аналитическая химия. Химические методы анализа : лабораторный практикум / Остапова Е. В., Макаревич Е. А. — Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020 — 76 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/145129](https://e.lanbook.com/book/145129) . — Текст (электронный).
3. Физико-химические методы анализа (исследования) [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / сост. Е. В. Короткая; сост. И. В. Тимошук; сост. Н. С. Голубева; сост. А. К. Горелкина; Кемеровский государственный университет. — Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019 — 168 с. [URL:https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572784](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572784) .
4. Фокина, А. И. Курс лекций по аналитической химии (химические методы анализа): учебное пособие / Фокина А. И. — Киров: ВятГУ, 2017 — 308 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/134609](https://e.lanbook.com/book/134609) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/134609.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/134609.jpg) . — Текст : электронный.

Б2.О.01(У) Ознакомительная практика

Основная литература:

1. Галиуллин, А. К. Ветеринарная биотехнология: учебное пособие для вузов / Галиуллин А. К., Гильмутдинов Р. Я., Плешакова В. И.; Гильмутдинов Р. Я., Плешакова В. И. — Санкт-Петербург: Лань, 2023 — 240 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/319316](https://e.lanbook.com/book/319316) — [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/319316.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/319316.jpg) . — Текст : электронный.
2. Госманов, Р. Г. Микробиология и иммунология / Госманов Р. Г., Ибрагимова А. И., Галиуллин А. К. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 240 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/211310](https://e.lanbook.com/book/211310) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/211310.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/211310.jpg) — Текст : электронный.
3. Госманов, Р. Г. Санитарная микробиология / Госманов Р. Г., Волков А. Х., Галиуллин А. К., Ибрагимова А. И. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 252 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/212729](https://e.lanbook.com/book/212729) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/212729.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/212729.jpg) — Текст : электронный.
4. Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований: учебное пособие / Кузнецов И. Н. — 4-е изд. — Москва: Дашков и К, 2021 — 284 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/229589](https://e.lanbook.com/book/229589) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/229589.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/229589.jpg) — Текст : электронный.
5. Якупов, Т. Р. Молекулярная биотехнология / Якупов Т. Р., Фаизов Т. Х. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021 — 160 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/179623](https://e.lanbook.com/book/179623) — [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/179623.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/179623.jpg) . — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Госманов, Р. Г. Частная ветеринарно-санитарная микробиология и вирусология: учебное пособие / Госманов Р. Г., Равилов Р. Х., Галиуллин А. К., Волков А. Х., Нурғалиев Ф. М., Юсупова Г. Р., Андреева А. В. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 316 с.

[URL:https://e.lanbook.com/book/206462](https://e.lanbook.com/book/206462) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/206462.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/206462.jpg)

— Текст : электронный.

2. Микробиология с основами биотехнологии (теория и практика) [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.П. Шуваева, Т.В. Свиридова, О.С. Корнеева, О.Ю. Мальцева, О.Л. Мещерякова, Е.А. Мотина; науч. ред. В. Н. Калаев; Министерство образования и науки РФ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017 — 317 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482028](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482028)

3. Мусина, О. Н. Основы научных исследований [Электронный ресурс] / О.Н. Мусина. — М.:Берлин: Директ-Медиа, 2015 — 150 с. — [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278882](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278882) .

Б2.О.02(У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно - исследовательской работы)

Основная литература:

1. Бредихин, С. А. Процессы и аппараты пищевой технологии / Бредихин С. А.,Бредихин А. С.,Жуков В. Г.,Космодемьянский Ю. В. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 544 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/211625](https://e.lanbook.com/book/211625)

[URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/211625.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/211625.jpg) . — Текст : электронный.

2. Вобликова, Т. В. Процессы и аппараты пищевых производств: учебное пособие / Вобликова Т. В.,Шлыков С. Н.,Пермяков А. В. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 204 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/206393](https://e.lanbook.com/book/206393)

[URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/206393.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/206393.jpg) — Текст : электронный.

3. Дымова, Ю. И. Пищевая химия: лабораторный практикум / Дымова Ю. И. — Кемерово: КемГУ, 2020 — 75 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/162575](https://e.lanbook.com/book/162575). — Текст (электронный).

4. Физико-химические основы производства пищевых продуктов: учебное пособие для обучающихся по направлениям подготовки 19.03.04 технология продукции и организация общественного питания; 19.03.01 биотехнология; 19.03.03 продукты питания животного происхождения. — Персиановский: Донской ГАУ, 2019 — 257 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/134401](https://e.lanbook.com/book/134401) . — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Бородулин, Д. М. Процессы и аппараты пищевых производств и биотехнологии / Бородулин Д. М., Шулбаева М. Т., Сафонова Е. А., Вагайцева Е. А. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020 — 292 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/132259](https://e.lanbook.com/book/132259) . — Текст : электронный.

2. Мишанин, Ю. Ф. Биотехнология рациональной переработки животного сырья / Мишанин Ю. Ф. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021 — 720 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/175152](https://e.lanbook.com/book/175152) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/175152.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/175152.jpg)

— Текст : электронный.

3. Просеков, А. Ю. Пищевая биотехнология продуктов из сырья растительного происхождения: учебник / Просеков А. Ю., Неверова О. А., Пищиков Г. Б., Позняковский В. М. — 2-е изд., перераб. и доп. — Кемерово: КемГУ, 2019 — 262 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/13519](https://e.lanbook.com/book/13519) . — Текст : электронный..

Б2.В.01(Н) Научно-исследовательская работа

Основная литература:

1. Мотовилов, К. Я. Нанобиотехнологии в производстве зерновых паток для животноводства: монография / Мотовилов К. Я., Мотовилов О. К., Аксёнов В. В. — Новосибирск: НГАУ, 2015 — 134 с. [URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71643](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71643) — Текст : электронный.

2. Мусаева, Н. М. Пищевые и биологически активные добавки: учебно-методическое пособие / Мусаева Н. М. — Махачкала: ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2019 — 58 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/159408](https://e.lanbook.com/book/159408) . — Текст (электронный).

3. Омаров, Р. С. Основы рационального питания: учебное пособие для вузов / Омаров Р. С., Сычева О. В., Шлыков С. Н.; Омаров Р. С., Шлыков С. Н. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 76 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/203015](https://e.lanbook.com/book/203015) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/203015.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/203015.jpg) — Текст : электронный.

4. Тасина, В. А. Общая и специальная технология пищевых производств: учебно-методическое пособие для лабораторных занятий для студентов по направлению подготовки 19.03.04 «технология продукции и организация общественного питания» / Тасина В. А. — Владикавказ: Горский ГАУ, 2021 — 120 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/214853](https://e.lanbook.com/book/214853) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/214853.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/214853.jpg) — Текст : электронный.

5. Толмачева, Т. А. Технология отрасли: технология кондитерских изделий / Толмачева Т. А., Николаев В. Н. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 132 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/243017](https://e.lanbook.com/book/243017) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/243017.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/243017.jpg) — Текст : электронный.

Дополнительная литература

1. Качмазов, Г. С. Дрожжи бродильных производств. Практическое руководство / Качмазов Г. С. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 224 с. — Книга из коллекции Лань - Технологии пищевых производств. [URL:https://e.lanbook.com/book/211007](https://e.lanbook.com/book/211007) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/211007.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/211007.jpg) — Текст : электронный.

2. Хозиев, А. М. Методическое пособие по дисциплине «Экологическая биотехнология» / Хозиев А. М., Петрукович А. Г. — Владикавказ: Горский ГАУ, 2021 — 144 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/214865](https://e.lanbook.com/book/214865) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/214865.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/214865.jpg) — Текст : электронный.

3. Хозиев, О. А. Технология пивоварения / Хозиев О. А., Хозиев А. М., Цугкиева В. Б. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 560 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/211010](https://e.lanbook.com/book/211010) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/211010.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/211010.jpg) — Текст : электронный.

4. Чернопольская, Н. Л. Технология производства муки хлебопекарной и дрожжей прессованных / Чернопольская Н. Л., Гришина Е. С. — Омск: Омский ГАУ, 2020 — 86 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/153572](https://e.lanbook.com/book/153572) . — Текст (электронный).

5. Шокина, Ю. В. Разработка инновационной продукции пищевой биотехнологии. Практикум: учебное пособие / Шокина Ю. В. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 116 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/206810](https://e.lanbook.com/book/206810) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/206810.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/206810.jpg) — Текст : электронный.

Б2.В.02(П) Технологическая практика

Основная литература:

1. Ключникова, Д. В. Техно-химический контроль на предприятиях отрасли. Технология молока и молочных продуктов. Лабораторный практикум [Электронный ресурс]. 1: учебное пособие / Д.В. Ключникова; Министерство образования и науки РФ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017 — 116 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482066](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482066) .

2. Кульнева, Н. Г. Общая технология отрасли. Основное сырье отрасли. Лабораторный практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.Г. Кульнева; науч. ред. Г. В. Агафонов; Министерство образования и науки РФ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017 — 83 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482072](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482072) .

3. Производственный контроль предприятий отрасли. Лабораторный практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.Ю. Мальцева, О.Л. Мещерякова, О.С. Корнеева,

Г.П. Шуваева, А.Е. Чусова, Т.В. Свиридова; науч. ред. О. С. Корнеева; Министерство образования и науки РФ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2016 — 97 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482014](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482014)

Дополнительная литература:

1. Бредихин, С. А. Процессы и аппараты пищевой технологии / Бредихин С. А., Бредихин А. С., Жуков В. Г., Космодемьянский Ю. В. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 544с. [URL:https://e.lanbook.com/book/211625](https://e.lanbook.com/book/211625)

[URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/211625.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/211625.jpg) . — Текст : электронный.

2. Мотовилов, О. К. Товароведение и экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность / Мотовилов О. К., Позняковский В. М., Мотовилов К. Я., Тихонова Н. В., Под о. р., профессора В. М. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 316 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/238532](https://e.lanbook.com/book/238532)

[URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/238532.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/238532.jpg) — Текст : электронный.

3. Неверова, О. А. Пищевая биотехнология продуктов из сырья растительного происхождения [Электронный ресурс] / О.А. Неверова; Г.А. Гореликова; В.М. Позняковский. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2007 — 416 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=57396](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=57396) .

4. Петухова, Е. В. Пищевая микробиология [Электронный ресурс] / Е.В. Петухова; А.Ю. Крыницкая; З.А. Канарская. — Казань: Издательство КНИТУ, 2014 — 117 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428098](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428098) .

5. Позняковский, В. М. Экспертиза мяса и мясопродуктов. Качество и безопасность [Электронный ресурс] / В.М. Позняковский. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2007 — 528 с. — (Экспертиза пищевых продуктов и продовольственного сырья). — [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=57534](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=57534).

6. Соколова, О. Я. Производственный контроль молока и молочных продуктов [Электронный ресурс] / О.Я. Соколова. — Оренбург: ОГУ, 2012 — 195 с. — [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270299](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270299) .

7. Технология мяса и мясных продуктов [Электронный ресурс] / В.Я. Пономарев. — Казань: Издательство КНИТУ, 2008 — 145 с. — [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259043](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259043).

Б2.В.03(Пд) Преддипломная практика

Основная литература

1. Мотовилов, К. Я. Нанобиотехнологии в производстве зерновых паток для животноводства: монография / Мотовилов К. Я., Мотовилов О. К., Аксёнов В. В. — Новосибирск: НГАУ, 2015 — 134 с. [URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71643](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71643) — Текст : электронный.

2. Мусаева, Н. М. Пищевые и биологически активные добавки: учебно-методическое пособие / Мусаева Н. М. — Махачкала: ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2019 — 58 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/159408](https://e.lanbook.com/book/159408) — Текст (электронный).

3. Омаров, Р. С. Основы рационального питания: учебное пособие для вузов / Омаров Р. С., Сычева О. В., Шлыков С. Н.; Омаров Р. С., Шлыков С. Н. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 76 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/203015](https://e.lanbook.com/book/203015) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/203015.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/203015.jpg) — Текст : электронный.

4. Тасина, В. А. Общая и специальная технология пищевых производств: учебно-методическое пособие для лабораторных занятий для студентов по направлению подготовки 19.03.04 «технология продукции и организация общественного питания» / Тасина В. А. — Владикавказ: Горский ГАУ, 2021 — 120 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/214853](https://e.lanbook.com/book/214853) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/214853.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/214853.jpg) — Текст : электронный.

5. Толмачева, Т. А. Технология отрасли: технология кондитерских изделий / Толмачева Т. А., Николаев В. Н. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 132 с.

[URL:https://e.lanbook.com/book/243017](https://e.lanbook.com/book/243017) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/243017.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/243017.jpg) .

— Текст : электронный.

Дополнительная литература

1. Качмазов, Г. С. Дрожжи бродильных производств. Практическое руководство / Качмазов Г. С. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 224 с.

[URL:https://e.lanbook.com/book/211007](https://e.lanbook.com/book/211007) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/211007.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/211007.jpg)

— Текст : электронный.

2. Хозиев, А. М. Методическое пособие по дисциплине «Экологическая биотехнология» / Хозиев А. М.,Петрукович А. Г. — Владикавказ: Горский ГАУ, 2021 — 144 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/214865](https://e.lanbook.com/book/214865) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/214865.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/214865.jpg)

— Текст : электронный.

3. Хозиев, О. А. Технология пивоварения / Хозиев О. А.,Хозиев А. М.,Цугкиева В. Б. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 560 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/211010](https://e.lanbook.com/book/211010) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/211010.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/211010.jpg) — Текст : электронный.

4. Чернопольская, Н. Л. Технология производства муки хлебопекарной и дрожжей прессованных / Чернопольская Н. Л., Гришина Е. С. — Омск: Омский ГАУ, 2020 — 86 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/153572](https://e.lanbook.com/book/153572). — Текст (электронный).

5. Шокина, Ю. В. Разработка инновационной продукции пищевой биотехнологии. Практикум: учебное пособие / Шокина Ю. В. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 116 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/206810](https://e.lanbook.com/book/206810) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/206810.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/206810.jpg)

— Текст : электронный.

Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Основная литература:

1. Акмаева, Р. И. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебник / Р.И. Акмаева, Н.Ш. Епифанова, А.П. Лунев. — Москва|Берлин: Директ-Медиа, 2018 — 442 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=491959](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=491959) [URL:http://doi.org/10.23681/491959](http://doi.org/10.23681/491959)

2. Александрова, Е. Г. Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции: практикум / Александрова Е. Г., Коржавина Н. Ю., Макушин А. Н. — Самара: СамГАУ, 2019 — 111 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/123519](https://e.lanbook.com/book/123519) — Текст : электронный.

3. Белокурова, Е. С. Биотехнология продуктов растительного происхождения: учебное пособие / Белокурова Е. С.,Иванченко О. Б. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 232 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/206516](https://e.lanbook.com/book/206516) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/206516.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/206516.jpg)

— Текст : электронный.

4. Белоусова, Р. В. Вирусология и биотехнология / Белоусова Р. В.,Ярыгина Е. И.,Третьякова И. В.,Калмыкова М. С.,Рогожин В. Н. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 220 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/212738](https://e.lanbook.com/book/212738) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/212738.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/212738.jpg) — Текст : электронный.

5. Бражная, И. Э. Пищевая химия (химия пищи) / Бражная И. Э., Дубровин С. Ю., Петров Б. Ф., Волченко В. И., Корчунов В. В. — Мурманск: МГТУ, 2018 — 98 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/142658](https://e.lanbook.com/book/142658) — Текст (электронный).

6. Бурова, Т. Е. Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания: учебник / Бурова Т. Е. — Санкт-Петербург: Лань, 2020 — 364 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/130155](https://e.lanbook.com/book/130155) — Текст : электронный.

7. Бурова, Т. Е. Введение в профессиональную деятельность. Пищевая биотехнология / Бурова Т. Е. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 160 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/213080](https://e.lanbook.com/book/213080) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/213080.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/213080.jpg)

— Текст : электронный.

8. Гайнуллина, М. К. Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции: лабораторный практикум / Гайнуллина М. К., Волостнова А. Н., Якимов О. А. — Казань: КГАВМ им. Баумана, 2019 — 88 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/129425](https://e.lanbook.com/book/129425) — Текст : электронный.

9. Гнеушева, И. А. Контроль качества и оценка безопасности биотехнологической продукции: учебное пособие по дисциплине «контроль качества биотехнологической продукции» для обучающихся всех форм обучения по направлению подготовки 19.03.01 – биотехнология / Гнеушева И. А., Солохина И. Ю. — Орел: ОрелГАУ, 2021 — 137 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/213602](https://e.lanbook.com/book/213602) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/213602.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/213602.jpg) — Текст : электронный.

10. Голубцова, Ю. В. Биотехнология пищевого сырья и продуктов питания: учебное пособие для студентов вузов / Голубцова Ю. В., Кригер О. В., Просеков А. Ю. — Кемерово: КемГУ, 2017 — 111 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/103935](https://e.lanbook.com/book/103935) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/103935.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/103935.jpg) — Текст : электронный.

11. Госманов, Р. Г. Санитарная микробиология пищевых продуктов / Госманов Р. Г., Колычев Н. М., Кабиров Г. Ф., Галиуллин А. К. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 560 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/211853](https://e.lanbook.com/book/211853) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/211853.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/211853.jpg) — Текст : электронный.

12. Дымова, Ю. И. Пищевая химия: лабораторный практикум / Дымова Ю. И. — Кемерово: КемГУ, 2020 — 75 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/162575](https://e.lanbook.com/book/162575) — Текст (электронный).

13. Жуков, А. М. Практикум по менеджменту качества продуктов растениеводства для обучающихся очного и заочного отделения факультета технологии и товароведения по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки» / Жуков А. М., Манжесов В. И., Щедрин Д. С., Попов И. А., Чурикова С. Ю., Аносова М. В., Максимов И. В., Тертычная Т. Н. — Воронеж: ВГАУ, 2018 — 95 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/178947](https://e.lanbook.com/book/178947) — [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/178947.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/178947.jpg). — Текст : электронный.

14. Келль, Л. С. Экологическая биотехнология / Келль Л. С. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 232 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/221165](https://e.lanbook.com/book/221165) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/221165.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/221165.jpg) — Текст : электронный.

15. Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований: учебное пособие / Кузнецов И. Н. — 7-е изд. — Москва: Дашков и К, 2022 — 284 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/277427](https://e.lanbook.com/book/277427) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/277427.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/277427.jpg) . — Текст : электронный.

16. Кулагин, Е. П. Метрология, стандартизация, сертификация: учебное пособие для бакалавров направления подготовки 21.03.02 землеустройство и кадастры / Кулагин Е. П. — Нижний Новгород: НГСХА, 2019 — 85 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/138592](https://e.lanbook.com/book/138592) — Текст : электронный.

17. Маслова, Е. Л. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебник / Е. Л. Маслова. — 3-е изд. — Москва: Дашков и К°, 2022 — 332 с. [URL:https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684392](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684392).

18. Менеджмент организации [Электронный ресурс]: учебник / О. В. Баландина, А. Б. Вешкурова, Н. А. Копылова, Н. В. Локтюхина, Е. К. Самраилова, И. В. Филимонова, С. А. Шапиро; под общ. ред. С. А. Шапиро. — Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2020 — 565 с. [URL:https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575119](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575119) [URL:https://doi.org/10.23681/575119](https://doi.org/10.23681/575119)

19. Миколайчик, И. Н. Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки: учебное пособие / Миколайчик И. Н., Морозова Л. А., Субботина Н. А. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 284 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/206975](https://e.lanbook.com/book/206975) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/206975.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/206975.jpg) — Текст : электронный.

20. Мишанин, Ю. Ф. Биотехнология рациональной переработки животного сырья / Мишанин Ю. Ф. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021 — 720 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/175152](https://e.lanbook.com/book/175152) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/175152.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/175152.jpg) Текст : электронный.

Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы

Основная литература:

1. Акмаева, Р. И. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебник / Р.И. Акмаева, Н.Ш. Епифанова, А.П. Лунев. — Москва|Берлин: Директ-Медиа, 2018 — 442 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=491959](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=491959) [URL:http://doi.org/10.23681/491959](http://doi.org/10.23681/491959) .
2. Александрова, Е. Г. Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции: практикум / Александрова Е. Г., Коржавина Н. Ю., Макушин А. Н. — Самара: СамГАУ, 2019 — 111 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/123519](https://e.lanbook.com/book/123519) — Текст : электронный.
3. Белокурова, Е. С. Биотехнология продуктов растительного происхождения: учебное пособие / Белокурова Е. С.,Иванченко О. Б. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 232 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/206516](https://e.lanbook.com/book/206516) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/206516.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/206516.jpg) — Текст : электронный.
4. Белоусова, Р. В. Вирусология и биотехнология / Белоусова Р. В.,Ярыгина Е. И.,Третьякова И. В.,Калмыкова М. С.,Рогожин В. Н. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 220 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/212738](https://e.lanbook.com/book/212738) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/212738.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/212738.jpg) — Текст : электронный.
5. Бражная, И. Э. Пищевая химия (химия пищи) / Бражная И. Э., Дубровин С. Ю., Петров Б. Ф., Волченко В. И., Корчунов В. В. — Мурманск: МГТУ, 2018 — 98 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/142658](https://e.lanbook.com/book/142658) . — Текст (электронный).
6. Бурова, Т. Е. Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания: учебник / Бурова Т. Е. — Санкт-Петербург: Лань, 2020 — 364 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/130155](https://e.lanbook.com/book/130155) . — Текст : электронный.
7. Бурова, Т. Е. Введение в профессиональную деятельность. Пищевая биотехнология / Бурова Т. Е. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 160 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/213080](https://e.lanbook.com/book/213080) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/213080.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/213080.jpg) — Текст : электронный.
8. Гайнуллина, М. К. Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции: лабораторный практикум / Гайнуллина М. К., Волостнова А. Н., Якимов О. А. — Казань: КГАВМ им. Баумана, 2019 — 88 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/129425](https://e.lanbook.com/book/129425) — Текст : электронный.
9. Гнеушева, И. А. Контроль качества и оценка безопасности биотехнологической продукции: учебное пособие по дисциплине «контроль качества биотехнологической продукции» для обучающихся всех форм обучения по направлению подготовки 19.03.01 – биотехнология / Гнеушева И. А.,Солохина И. Ю. — Орел: ОрелГАУ, 2021 — 137 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/213602](https://e.lanbook.com/book/213602) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/213602.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/213602.jpg) — Текст : электронный.
10. Голубцова, Ю. В. Биотехнология пищевого сырья и продуктов питания: учебное пособие для студентов вузов / Голубцова Ю. В., Кригер О. В., Просеков А. Ю. — Кемерово: КемГУ, 2017 — 111 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/103935](https://e.lanbook.com/book/103935) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/103935.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/103935.jpg) — Текст : электронный.
11. Госманов, Р. Г. Санитарная микробиология пищевых продуктов / Госманов Р. Г.,Колычев Н. М.,Кабилов Г. Ф.,Галиуллин А. К. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 560 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/211853](https://e.lanbook.com/book/211853) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/211853.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/211853.jpg) . — Текст : электронный.
12. Дымова, Ю. И. Пищевая химия: лабораторный практикум / Дымова Ю. И. — Кемерово: КемГУ, 2020 — 75 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/162575](https://e.lanbook.com/book/162575) — Текст (электронный).
13. Жуков, А. М. Практикум по менеджменту качества продуктов растениеводства для обучающихся очного и заочного отделения факультета технологии и товароведения по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки» / Жуков А. М., Манжесов В. И., Щедрин Д. С., Попов И. А., Чурикова С. Ю., Аносова М. В., Максимов И. В., Тертычная Т. Н. — Воронеж: ВГАУ, 2018 — 95 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/178947](https://e.lanbook.com/book/178947) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/178947.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/178947.jpg) . — Текст : электронный.

14. Келль, Л. С. Экологическая биотехнология / Келль Л. С. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 232 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/221165](https://e.lanbook.com/book/221165) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/221165.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/221165.jpg) . — Текст : электронный.
15. Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований: учебное пособие / Кузнецов И. Н. — 7-е изд. — Москва: Дашков и К, 2022 — 284 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/277427](https://e.lanbook.com/book/277427) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/277427.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/277427.jpg) — Текст : электронный.
16. Кулагин, Е. П. Метрология, стандартизация, сертификация: учебное пособие для бакалавров направления подготовки 21.03.02 землеустройство и кадастры / Кулагин Е. П. — Нижний Новгород: НГСХА, 2019 — 85 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/138592](https://e.lanbook.com/book/138592) — Текст : электронный.
17. Маслова, Е. Л. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебник / Е. Л. Маслова. — 3-е изд. — Москва: Дашков и К°, 2022 — 332 с. [URL:https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684392](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684392) .
18. Менеджмент организации [Электронный ресурс]: учебник / О. В. Баландина, А. Б. Вешкурова, Н. А. Копылова, Н. В. Локтюхина, Е. К. Самраилова, И. В. Филимонова, С. А. Шапиро; под общ. ред. С. А. Шапиро. — Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2020 — 565 с. [URL:https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575119](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575119) [URL:https://doi.org/10.23681/575119](https://doi.org/10.23681/575119)
19. Миколайчик, И. Н. Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки: учебное пособие / Миколайчик И. Н., Морозова Л. А., Субботина Н. А. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 284 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/206975](https://e.lanbook.com/book/206975) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/206975.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/206975.jpg) — Текст : электронный.
20. Мишанин, Ю. Ф. Биотехнология рациональной переработки животного сырья / Мишанин Ю. Ф. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021 — 720 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/175152](https://e.lanbook.com/book/175152) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/175152.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/175152.jpg) — Текст : электронный.
21. Охрименко, О. В. Основы биохимии сельскохозяйственной продукции / Охрименко О. В. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 448 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/212429](https://e.lanbook.com/book/212429) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/212429.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/212429.jpg) — Текст : электронный.
22. Сахарова, О. В. Общая микробиология и общая санитарная микробиология: учебное пособие / Сахарова О. В., Сахарова Т. Г. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 224 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/206942](https://e.lanbook.com/book/206942) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/206942.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/206942.jpg) — Текст : электронный.
23. Системы организации, контроля и управления биотехнологическими процессами и производством / Фауст Е. А., Никифоров А. К., Комиссаров А. В., Абрамова Е. Г., Волох О. А., Ларионова О. С. Ч. 1 Нормирование биотехнологических производств. Ч. 1 / Фауст Е. А., Никифоров А. К., Комиссаров А. В., Абрамова Е. Г., Волох О. А., Ларионова О. С. — Саратов: Саратовский ГАУ, 2019 — 220 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/137493](https://e.lanbook.com/book/137493) .
24. Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции: методические указания. — Ижевск: Ижевская ГСХА, 2020 — 87 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/158584](https://e.lanbook.com/book/158584) — Текст (электронный).
25. Степанова, Н. Ю. Биохимия сельскохозяйственной продукции: биологическая и пищевая ценность сырья и продукции [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.Ю. Степанова; Министерство сельского хозяйства РФ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет. — Санкт-Петербург: СПбГАУ, 2018 — 84 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495121](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495121) .
26. Торикив, В. Е. Стандартизация, сертификация и качество продукции растениеводства: учебное пособие для во / Торикив В. Е., Сазонова И. Д., Осипов А. А. — Брянск: Брянский ГАУ, 2020 — 152 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/172113](https://e.lanbook.com/book/172113) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/172113.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/172113.jpg) . — Текст : электронный.
27. Третьякова, Л. А. Организация и менеджмент: учебное пособие для бакалавров направления подготовки 111100.62 – зоотехния / Третьякова Л. А., Буяров А. В. — Орел:

ОрелГАУ, 2013 — 276 с. [URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71508](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71508) — Текст : электронный.

28. Хомутова, Е. Г. Системы качества и интегрированные системы менеджмента в химической и фармацевтической отраслях: учебно-методическое пособие / Хомутова Е. Г. — Москва: РТУ МИРЭА, 2019 — 94 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/171473](https://e.lanbook.com/book/171473) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/171473.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/171473.jpg) — Текст : электронный.

29. Шагиева, А. Х. Организация и менеджмент. Курс лекций: учебное пособие для студентов очного и заочного обучения по направлению подготовки 36.03.02 – зоотехния / Шагиева А. Х., Вагазова Г. И., Файзрахманов Р. Н. — Казань: КГАВМ им. Баумана, 2019 — 185 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/129429](https://e.lanbook.com/book/129429) . — Текст : электронный.

30. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований: учебное пособие для бакалавров / Шкляр М. Ф. — 9-е изд. — Москва: Дашков и К, 2022 — 208 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/229586](https://e.lanbook.com/book/229586) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/229586.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/229586.jpg) — Текст : электронный.

31. Экологическая безопасность производства сельскохозяйственной продукции: учебное пособие. — Иркутск: Иркутский ГАУ, 2019 — 177 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/156796](https://e.lanbook.com/book/156796) — Текст (электронный).

Дополнительная литература:

1. Антипова, Л. В. Химия пищи / Антипова Л. В., Дунченко Н. И. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020 — 856 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/139249](https://e.lanbook.com/book/139249) — Текст электронный.

2. Барнагян, В. С. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.С. Барнагян, С.Н. Гончарова; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). — Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018 — 220 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567184](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567184)

3. Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Д. Дмитриев, Г.О. Ежкова, Д.А. Дмитриев, Н.В. Хурськина; Министерство образования и науки РФ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. — Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2016 — 188 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500477](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500477)

4. Белкина, Р. И. Стандартизация, подтверждение соответствия и управление качеством продукции растениеводства / Белкина Р. И., Губанова В. М. — Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2020 — 193 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/162315](https://e.lanbook.com/book/162315) Текст (электронный).

5. Бессонова, Л. П. Научные основы обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов / Бессонова Л. П., Дунченко Н. И., Антипова Л. В. — Санкт-Петербург: ГИОРД, 2021 — 392 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/222449](https://e.lanbook.com/book/222449) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/222449.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/222449.jpg) — Текст : электронный.

6. Бобренева, И. В. Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов: учебное пособие / Бобренева И. В. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 56 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/206126](https://e.lanbook.com/book/206126) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/206126.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/206126.jpg) — Текст : электронный.

7. Валитов, Х. З. Стандартизация и сертификация продуктов животноводства: методические указания / Валитов Х. З. — Самара: СамГАУ, 2019 — 59 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/123521](https://e.lanbook.com/book/123521) — Текст : электронный.

8. Госманов, Р. Г. Микробиология и иммунология / Госманов Р. Г., Ибрагимова А. И., Галиуллин А. К. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 240 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/211310](https://e.lanbook.com/book/211310) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/211310.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/211310.jpg) — Текст : электронный.

9. Госманов, Р. Г. Санитарная микробиология / Госманов Р. Г., Волков А. Х., Галиуллин А. К., Ибрагимова А. И. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 —

- 252 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/212729](https://e.lanbook.com/book/212729)
[URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/212729.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/212729.jpg) — Текст : электронный.
10. Долганова, Н. В. Микробиология рыбы и рыбных продуктов / Долганова Н. В., Першина Е. В., Хасанова З. К. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 288 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/211016](https://e.lanbook.com/book/211016)
[URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/211016.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/211016.jpg) — Текст : электронный.
11. Дунченко, Н. И. Управление качеством продукции. Пищевая промышленность. Для аспирантов / Дунченко Н. И., Щетинин М. П., Янковская В. С. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 236 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/213167](https://e.lanbook.com/book/213167)
[URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/213167.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/213167.jpg) — Текст : электронный.
12. Ермаков, В. В. Биотехнология: практикум / Ермаков В. В., Датченко О. О., Титов Н. С. — Самара: СамГАУ, 2020 — 178 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/158649](https://e.lanbook.com/book/158649) — Текст (электронный).
13. Жаркова, И. М. Биотехнологические основы хлебопекарного производства / Жаркова И. М., Малютина Т. Н., Литвяк В. В. — Воронеж: ВГУИТ, 2019 — 143 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/143272](https://e.lanbook.com/book/143272) — Текст (электронный).
14. Жаркова, И. М. Медико-биологические требования и санитарные нормы качества растительного сырья и пищевых продуктов [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.М. Жаркова, Т.Н. Малютина; Министерство образования и науки РФ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. — 2-е изд., перераб. и доп. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017 — 224 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482005](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482005)
15. Зенкевич, И. Г. Аналитическая химия. Химический анализ / Зенкевич И. Г., Ермаков С. С., Карцова Л. А., Кирсанов Д. О., Москвин А. Л., Москвин Л. Н., Немец В. М., Панчук В. В., Родинов О. В., Семенов В. Г., Слесарь Н. И., Сляднев М. Н., Якимова Н. М. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 444 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/187755](https://e.lanbook.com/book/187755) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/187755.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/187755.jpg) — Текст : электронный.
16. Ким, И. Н. Пищевая безопасность водных биологических ресурсов и продуктов их переработки / Ким И. Н., Кушнирук А. А., Ким Г. Н. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 752 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/209903](https://e.lanbook.com/book/209903) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/209903.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/209903.jpg) — Текст : электронный.
17. Кирилова, О. В. Организация и управление сельскохозяйственным производством / Кирилова О. В., Зубарева Ю. В. — Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2020 — 133 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/157126](https://e.lanbook.com/book/157126) — Текст (электронный).
18. Киселева, О. В. Биотехнология пищевого белка / Киселева О. В., Тарнопольская В. В., Миронов П. В. — Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2021 — 92 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/195120](https://e.lanbook.com/book/195120) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/195120.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/195120.jpg) — Текст : электронный.
19. Ковалева, О. А. Общая технология переработки сырья животного происхождения (мясо, молоко): учебное пособие для вузов / Ковалева О. А., Здрабова Е. М., Киреева О. С., Яркина М. В., Поповичева Н. Н. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021 — 444 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/160134](https://e.lanbook.com/book/160134) — Текст (электронный).
20. Колычев, Н. М. Ветеринарная микробиология и микология: учебник / Колычев Н. М., Госманов Р. Г. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 624 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/207101](https://e.lanbook.com/book/207101) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/207101.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/207101.jpg) — Текст : электронный.
21. Криштафович, В. И. Физико-химические методы исследования: учебник для бакалавров / Криштафович В. И., Криштафович Д. В., Еремеева Н. В., — 2-е: Дашков и К, 2018 — 208 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/105554](https://e.lanbook.com/book/105554) — Текст : электронный.
22. Лебухов, В. И. Физико-химические методы исследования / Лебухов В. И., Окара А. И., Павлюченкова Л. П. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 480 с.

[URL:https://e.lanbook.com/book/211055](https://e.lanbook.com/book/211055) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/211055.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/211055.jpg)

— Текст : электронный.

23. Маслов, В. И. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / В.И. Маслов; Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова; Факультет глобальных процессов. — 2-е изд. — Москва|Берлин: Директ-Медиа, 2019 — 29 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=103839](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=103839)

24. Медведева, З. М. Технология хранения и переработки продукции растениеводства [Электронный ресурс]: учебное пособие / З.М. Медведева, Н.Н. Шипилин, С.А. Бабарыкина; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации; Новосибирский государственный аграрный университет. — Новосибирск: НГАУ, 2015 — 340 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436965](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436965)

25. Методическое пособие для студентов по курсу «Физико-химические методы исследования» (для бакалавров экономического факультета по направлению подготовки 38.03.07 Товароведение). — Тверь: Тверская ГСХА, 2017 — 26 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/134118](https://e.lanbook.com/book/134118) — Текст : электронный.

26. Методы исследования сырья и продуктов сахарного производства [Электронный ресурс]: теория и практика / В.А. Голыбин. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2014 — 260 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=255903](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=255903)

27. Микробиология с основами биотехнологии (теория и практика) [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.П. Шуваева, Т.В. Свиридова, О.С. Корнеева, О.Ю. Мальцева, О.Л. Мещерякова, Е.А. Мотина; науч. ред. В. Н. Калаев; Министерство образования и науки РФ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017 — 317 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482028](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482028)

28. Мицуля, Т. П. Физико-химические методы исследования: практикум / Мицуля Т. П., Нечаева Е. А., Темерева И. В. — Омск: Омский ГАУ, 2017 — 110 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/102202](https://e.lanbook.com/book/102202) — Текст : электронный.

29. Музафаров, Е. Н. Биотехнология. Основы биологии / Музафаров Е. Н. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 168 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/193279](https://e.lanbook.com/book/193279) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/193279.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/193279.jpg) — Текст : электронный.

30. Назаренко, А. В. Производственный менеджмент: учебное пособие / Назаренко А. В., Запорожец Д. В., Кенина Д. С., Черникова Л. И., Бабкина О. Н. — Ставрополь: СтГАУ, 2017 — 140 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/107210](https://e.lanbook.com/book/107210) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/107210.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/107210.jpg) — Текст : электронный.

31. Основы научных исследований и патентоведение [Электронный ресурс]. — Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, 2013 — 228 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230540](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230540)

32. Сапукова, А. Ч. Основы биотехнологии: учебно-методическое пособие / Сапукова А. Ч., Магомедова А. А., Мурсалов С. М. — Махачкала: ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2020 — 98 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/159406](https://e.lanbook.com/book/159406) — Текст (электронный).

34. Семина, С. А. Стандартизация и сертификация продукции растениеводства: методические указания / Семина С. А., Остробородова Н. И. — Пенза: ПГАУ, 2017 — 87 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/131127](https://e.lanbook.com/book/131127) . — Текст : электронный.

35. Стандартизация и сертификация животноводческой продукции / Васильева Л. Т. — Текст : электронный Ч. 1 Стандартизация и сертификация продукции птицеводства. Ч. 1: Учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния / Васильева Л. Т. — Санкт-Петербург: СПбГАУ, 2020 — 103 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/191312](https://e.lanbook.com/book/191312) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/191312.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/191312.jpg) — Текст : электронный.

36. Сухих, С. А. Мониторинг безопасности биотехнологических производств: учебное пособие для студентов вузов / Сухих С. А., Милентьева И. С., Изгарышев А. В., Позднякова

А. В. — Кемерово: КемГУ, 2017 — 106 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/103928](https://e.lanbook.com/book/103928)
[URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/103928.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/103928.jpg) — Текст : электронный.

37. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Пищевая биотехнология» для обучающихся по программе бакалавриата по направлению подготовки 19.03.03 - Продукты питания животного происхождения. — Орел: ОрелГАУ, 2018 — 248 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/118769](https://e.lanbook.com/book/118769) — Текст : электронный.

38. Филиппова, А. В. Основы научных исследований [Электронный ресурс] / А.В. Филиппова. — Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2012 — 75 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232346](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232346)

39. Шуваева, Г. П. Микробиология с основами биотехнологии (теория и практика) / Шуваева Г. П., Свиридова Т. В., Корнеева О. С. — Воронеж: ВГУИТ, 2017 — 315 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/106792](https://e.lanbook.com/book/106792) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/106792.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/106792.jpg) — Текст : электронный.

ФТД.01 Биотехнологические процессы в производстве продукции птицеводства Основная литература:

1. Бабайлова, Г. П. Технология производства продукции животноводства с основами биотехнологии / Бабайлова Г. П., Симбирских Е. С., Овсянников Ю. С. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 240 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/200267](https://e.lanbook.com/book/200267)
[URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/200267.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/200267.jpg) — Текст : электронный.

2. Мишанин, Ю. Ф. Биотехнология рациональной переработки животного сырья / Мишанин Ю. Ф. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021 — 720 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/175152](https://e.lanbook.com/book/175152) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/175152.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/175152.jpg) — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Артюхова, С. И. Биотехнология микроорганизмов: пробиотики, пребиотики, метабиотики: учебное пособие / Артюхова С. И., Козлова О. В. — Кемерово: КемГУ, 2019 — 224 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/135187](https://e.lanbook.com/book/135187) — Текст : электронный.

2. Технология пробиотиков и продуктов на их основе: учебное пособие. — Персиановский: Донской ГАУ, 2019 — 171 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/134397](https://e.lanbook.com/book/134397) — Текст электронный.

3. Якупов, Т. Р. Молекулярная биотехнология. Биоинженерия: учебное пособие / Якупов Т. Р. — Казань: КГАВМ им. Баумана, 2018 — 157 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/122951](https://e.lanbook.com/book/122951) — Текст : электронный.

ФТД.02 Биотехнологические процессы в производстве продукции свиноводства Основная литература:

1. Буяров, В. С. Современные технологии производства свинины / Буяров В.С., Михайлова О.А., Буяров А.В., Крайс В.В. — Москва: ОрелГАУ (Орловский государственный аграрный университет), 2014 — [URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71454](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71454)

2. Гусева, Т. Ю. Биотехнология в животноводстве: учебное пособие / Гусева Т. Ю., Казаков Д. С. — 2-е изд., исправл. — пос. Караваево: КГСХА, 2021 — 148 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/251948](https://e.lanbook.com/book/251948) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/251948.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/251948.jpg) — Текст : электронный.

3. Мишанин, Ю. Ф. Биотехнология рациональной переработки животного сырья / Мишанин Ю. Ф. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021 — 720 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/175152](https://e.lanbook.com/book/175152) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/175152.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/175152.jpg) — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Гайнуллина, М. К. Биотехнология в животноводстве: учебно-методическое пособие для аспирантов по направлению подготовки 36.06.01 ветеринария и зоотехния / Гайнуллина

- М. К., Якимов О. А., Волостнова А. Н. — Казань: КГАВМ им. Баумана, 2018 — 81 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/122906](https://e.lanbook.com/book/122906) — Текст : электронный.
2. Заспа, Л. Ф. Биотехнология в животноводстве: методические указания / Заспа Л. Ф., Ухтверов А. М. — Самара: СамГАУ, 2019 — 27 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/123525](https://e.lanbook.com/book/123525) — Текст : электронный.
3. Пак, И. В. Введение в биотехнологию [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.В. Пак, О.В. Трофимов, О.А. Величко; Тюменский государственный университет. — 3-е изд., перераб. и доп. — Тюмень: Тюменский государственный университет, 2018 — 160 с. [URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567615](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567615)
4. Фаритов, Т. А. Корма и кормовые добавки для животных / Фаритов Т. А. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 304 с. [URL:https://e.lanbook.com/book/210464](https://e.lanbook.com/book/210464) [URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/210464.jpg](https://e.lanbook.com/img/cover/book/210464.jpg) Текст : электронный.