

Учебно-методическое обеспечение ОПОП ВО

№	Наименование дисциплины, практики и т.д.*	Наименование учебно-методических материалов (выходные данные издания)
	Управление персоналом	<p>Основная учебная литература</p> <p>1. Управление персоналом : учебное пособие / А.Я. Кибанов, Г.П. Гагаринская, О.Ю. Калмыкова, Е.В. Мюллер. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 238 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006102-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1948215</p> <p>2. Бычков, В. П. Управление персоналом : учебное пособие / под ред. В. П. Бычкова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 237 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005305-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1215349</p> <p>3. Овсянникова, Е. А. Психология управления : учебное пособие / Е. А. Овсянникова, А. А. Серебрякова. - 3-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2020. - 222 с. - ISBN 978-5-9765-2220-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1143282</p> <p>Дополнительная учебная литература:</p> <p>1. Аксенова, Е. А. Управление персоналом: Учебник для вузов / Под ред. Т.Ю. Базарова, Б.Л. Еремина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ЮНИТИ, 2017. - 560 с. - ISBN 978-5-238-00290-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1028879</p> <p>2. Мальцева, Ю. А. Психология управления : учебное пособие / Ю. А. Мальцева, О. Ю. Яценко. - Екатеринбург : Изд-во Уральского ун-та, 2016. - 92 с. - ISBN 978-5-7996-1777-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1928252</p> <p>3. Шуванов, В.И. Социальная психология управления: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Маркетинг», «Коммерция» / В.И. Шуванов. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 463 с. - ISBN 978-5-238-01629-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1028855</p> <p>4. Кибанов, А. Я. Управление персоналом организации : учебник / под ред. А. Я. Кибанова. — 4-е изд., доп. и перераб. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 695 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-003671-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1951170</p> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины</p> <p>1. Управление персоналом: метод. указания к выполнению практических занятий для обучающихся по</p>

		<p>направлению 19.04.02 Продукты питания из растительного сырья, направленность «Биотехнология продуктов питания из растительного сырья» / С. Н. Сычанина, Р.А. Шичиях. –Краснодар: КубГАУ, 2023 https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13120</p> <p>2. Управление персоналом: метод. указания к выполнению самостоятельной работы для обучающихся по направлению 19.04.02 Продукты питания из растительного сырья, направленность «Биотехнология продуктов питания из растительного сырья» / С. Н. Сычанина, Р.А. Шичиях. –Краснодар: КубГАУ, 2023 https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13121</p>
	<p>Профессиональный иностранный язык</p>	<p>1. Профессиональный иностранный язык (английский) в сфере экологии : учеб. пособие / А. П. Степанова, Е. Г. Нещади́м. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 110 с. - URL: https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=117</p> <p>2. Беляева, И. В. Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации: комплексные учебные задания: Учебное пособие / Беляева И.В., Нестеренко Е.Ю., Сорогина Т.И., - 3-е изд., стер. - Москва :Флинта, 2017. - 132 с. ISBN 978-5-9765-2616-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/937882</p> <p>3. Украинец, И. А. Иностранный язык (английский) в профессиональной деятельности : учебное пособие / И. А. Украинец. - Москва : РГУП, 2019. - 40 с. - ISBN 978-5-93916-769-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1191403</p> <p>Дополнительная учебная литература:</p> <p>1. Попов, Е. Б. Профессиональный иностранный язык: английский язык / Попов Е.Б. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 150 с.ISBN 978-5-16-105579-3 (online). - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/760140</p> <p>2. Деркач, А. В. Иностранный язык в профессиональной деятельности. Немецкий язык как второй иностранный : учебное пособие / А. В. Деркач, Г. В. Золовкина. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2020. - 88 с. - ISBN 978-5-7782-4239-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1866044</p> <p>3. Украинец, И. А. Иностранный язык (английский) в профессиональной деятельности : учебно-методическое пособие / И. А. Украинец. - Москва : Российский государственный университет правосудия, 2015. - 46 с. - ISBN 978-5-93916-454-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/518245</p> <p>4. Бочкарева Т.С. Английский язык [Электронный ресурс]: учебное пособие по английскому языку/ Т.С. Бочкарева, К.Г. Чапалда– Электрон. текстовые данные.– Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013.– 99 с.– Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30100.html</p> <p>5. Маньковская, З. В. Английский язык в ситуациях повседневного делового общения: Учебное пособие / З.В. Маньковская. - Москва : НИЦ Инфра-М, 2013. - 223 с. (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-16-005065-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/397686</p> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины</p>

		<p>1. Деловой иностранный (английский язык) : метод. указания по организации контактной работы для обучающимися факультета перерабатывающих технологий / сост. А. А. Щипицына. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 22 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/117/19.04.02_mag_MU Kontakt. Delovoi inostranniy angl SHCHerbakova 566583 v1 .PDF</p> <p>2. Деловой иностранный (английский язык) : метод. указания по организации самостоятельной работы для обучающихся факультета перерабатывающих технологий / сост. Л. Б. Здановская, А. А. Щипицына. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 25 с. URL: https://edu.kubsau.ru/file.php/117/19.04.02_mag_MU Samost. Delovoi inostranniy angl SHCHerbakova 566584 v1 .PDF</p>
<p>Патентоведение</p>		<p>Основная учебная литература</p> <p>1. Труфляк Е.В., Сапрыкин В.Ю., Дайбова Л.А. «Защита объектов интеллектуальной собственности в АПК» учебное пособие, изд.2-е, Санкт-Петербург, изд-во Лань, с.175. 2018г. https://e.lanbook.com/book/60033</p> <p>2. Белан Д.Ю. «Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебное пособие, Санкт-Петербург, изд-во Лань, с. 115. 2020 г. https://e.lanbook.com/book/165628</p> <p>3. Кочергин В. И., Манаков А. Л. «Патентование» учебное пособие, Новосибирск, Сибирский государственный университет путей сообщения, с. 101. 2022 г. https://e.lanbook.com/book/270866?category=1034</p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <p>1. Труфляк Е.В., Дайбова Л.А. Патентные исследования в области точного сельского хозяйства, автоматизации и роботизации. Краснодар КубГАУ 2016 https://foresight.kubsau.ru/upload/iblock/90a/90a9147b5193e93a3d1cff8f7e001c10.pdf</p> <p>2. Шатько Д. Б., Петренко К. П., Видин Д. В. Патентование: учебное пособие. Кемерово. Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева с. 146. 2022 г. https://e.lanbook.com/book/295763</p> <p>3. Павленко В. Н., Кузнецова Е. А., Юшкин Д. А. Патентование: Учебное пособие, Волгоград, Волгоградский государственный аграрный университет, с. 100, 2021 г. https://e.lanbook.com/book/339242</p> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины</p> <p>1. Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по теме «Патентные исследования»/сост. Л.А. Дайбова.– Краснодар: КубГАУ, 2020, 22с. (25 экз)</p> <p>2. Методические указания по самостоятельной работе к практическим работам на тему «Оформление материалов</p>

		заявки на выдачу патента на изобретение» по дисциплине «Патентование» для магистрантов, обучающихся по направлению 19.04.02 Продукты питания из растительного сырья/сост. Л.А. Дайбова.– Краснодар: КубГАУ, 2020, 34с. (25 экз)
	Управление качеством и безопасностью пищевой продукции	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тулякова, Т. В. Основы проектирования систем менеджмента безопасности / Т. В. Тулякова, Е. В. Крюкова, Е. Д. Горячева. — 2-изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-507-44186-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/263051 2. Вебер, А. Л. Управление качеством : учебное пособие / А. Л. Вебер. — Омск : Омский ГАУ, 2021. — 95 с. — ISBN 978-5-89764-936-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/202244 3. Данылиев, М. М. Система менеджмента безопасности пищевой продукции и качества : учебное пособие / М. М. Данылиев, Д. В. Ключникова. — Воронеж : ВГУИТ, 2018. — 54 с. — ISBN 978-5-00032-362-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/117807 4. Дунченко, Н. И. Управление качеством продукции. Пищевая промышленность. Для магистров : учебник / Н. И. Дунченко, М. П. Щетинин, В. С. Янковская. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 244 с. — ISBN 978-5-8114-4999-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/130478 <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пермякова, Л. В. Системы менеджмента безопасности пищевой продукции : учебное пособие / Л. В. Пермякова. — Кемерово : КемГУ, 2018. — 121 с. — ISBN 979-5-89289-173-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/107700 2. Донченко, Л. В. Концепция HACCP на малых и средних предприятиях : учебное пособие для вузов / Л. В. Донченко, Е. А. Ольховатов. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 180 с. — ISBN 978-5-8114-6695-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152480 3. Бурова, Т. Е. Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания : учебник / Т. Е. Бурова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-3968-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/130155
	Организация научных исследований	<p>Основная учебная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методология научных исследований в биотехнологии продуктов питания из растительного сырья : учеб. пособие / Н. Л. Мачнева, А. Н. Гнеуш. — Краснодар : КубГАУ, 2021. — 121 с. — URL: https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=116

		<p>2. Киценко, Т. П. Методология, планирование и обработка результатов эксперимента в научных исследованиях : учебно-методическое пособие / Т. П. Киценко, С. В. Лахтарина, Е. В. Егорова. – Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2020. – 70 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/93862.html</p> <p>3. Методология научного исследования : учебник / Н. А. Слесаренко, Е. Н. Борхунова, С. М. Борунова [и др.] ; под редакцией Н. А. Слесаренко. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 268 с. – ISBN 978-5-8114-5355-9. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/13925</p> <p>Дополнительная учебная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хусаинов, М. К. Наука и научные исследования : учебно-методическое пособие / М. К. Хусаинов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Финансы и статистика, 2022. - 244 с. - ISBN 978-5-00184-083-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1987544 2. Научные исследования при выполнении магистерских выпускных квалификационных работ : учебное пособие / сост. Ю. А. Андреев, А. А. Мельник, П. В. Ширпикпн, А. Н. Батуро. - Железнодорожск : ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2020. - 146 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1202011 3. Методология науки о пище : учеб. пособие / А. А. Варивода, И. В. Соболев. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 143 с. - URL: https://edu.kubsau.ru/file.php/116/UP_Metodologija_nauki_o_pishche_563724_v1_.PDF 4. Методология проектирования продуктов питания с заданными свойствами : учеб. пособие / Е. В. Щербакова, А. А. Варивода, Е. А. Ольховатов. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 138 с. - URL: https://edu.kubsau.ru/file.php/116/UP_Metodologija_proektirovanija_produkto_v_pitanija_563728_v1_.PDF 5. Основы научных исследований и патентование [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т; сост.: С. Г. Шукин, В. И. Кочергин, В. А. Головатюк, В. А. Вальков.– Новосибирск: Изд-во НГАУ. 2013. – 228 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/516943 <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организация научных исследований: методические рекомендации / Н. Л. Мачнева, А. Н. Гнеуш. – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 48 с. – URL: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13086 2. Организация научных исследований : метод. рекомендации по выполнению самостоятельной работы / сост. Н. Л. Мачнева, А. Н. Гнеуш, С.В.– Краснодар : КубГАУ, 2023. – 30 с https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13088
	Совершенствование	

<p>технологических процессов биотехнологических производств</p>	<p>1. Совершенствование биотехнологических процессов производства продуктов питания из растительного сырья : учеб. пособие / А. Н. Гнеуш, Н. Л. Мачнева. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 118 с. https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=116</p> <p>2. Процессы биотехнологических производств : учеб. пособие / А. Н. Гнеуш, Н. Л. Мачнева, С. В. Копыльцов. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 115 с. – URL: https://edu.kubsau.ru/file.php/116/UP_Processy_biotekhnologicheskikh_proizvodstv_586775_v1_PDF</p> <p>3. Процессы и аппараты перерабатывающих производств. Механические и гидромеханические процессы : учеб. пособие / Т. В. Орлова, И. В. Соболев, А. А. Варивода. – Краснодар : КубГАУ, 2021. – 115 с. – URL: https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=116</p> <p>Дополнительная учебная литература:</p> <p>1. Миронов, М. А. Методы расчета оборудования биотехнологических производств : учебно-методическое пособие / М. А. Миронов, М. И. Токарева ; науч. ред. М. Н. Иванцова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. - Екатеринбург : Изд-во Уральского ун-та, 2017. - 47 с. - ISBN 978-5-7996-2025-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1951228</p> <p>2. Александровский, С. А. Расчет основного оборудования биотехнологических и пищевых производств : учебное пособие / С. А. Александровский ; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. - Казань : Изд-во КНИТУ, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5-7882-3050-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2065445</p> <p>3. Степанова, Н. Ю. Производство функциональных продуктов питания. Часть 1 : учебное пособие / Н. Ю. Степанова. - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2022. - 80 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1902066</p> <p>4. Технология производства продукции функционального назначения : учебное пособие / Е. С. Бычкова, А. Н. Сапожников, И. В. Мацейчик [и др.]. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2021. - 100 с. - ISBN 978-5-7782-4257-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1870478</p> <p>5. Степанова, Н. Ю. Технология хранения и переработки продукции животноводства. Технология молока и молочных продуктов : учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции / Н. Ю. Степанова. - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2018. - 82 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1901982</p> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины</p> <p>1. Совершенствование процессов биотехнологических производств: метод. рекомендации к проведению практических занятий / сост. Н. Л. Мачнева, А.Н. Гнеуш,, Краснодар: КубГАУ, 2023. – 51 с.</p>
---	--

		<p>https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13119</p> <p>2. Совершенствование процессов биотехнологических производств: метод. указания по выполнению самостоятельной работы / сост. А. Н. Гнеуш, Н. Л. Мачнева. – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 24 с</p> <p>https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13118</p>
	Управление проектами	<p>Основная учебная литература:</p> <p>1. Тихомирова, О. Г. Управление проектами: практикум : учебное пособие / О.Г. Тихомирова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 273 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/17635. - ISBN 978-5-16-011601-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1893799</p> <p>2. Антонов, Г. Д. Управление проектами организации : учебник / Г.Д. Антонов, О.П. Иванова, В.М. Тумин. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 244 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5a03fa3bd86424.97179473. - ISBN 978-5-16-013132-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1124349</p> <p>3. Парфенова, В. Е. Управление проектами : учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент / В. Е. Парфенова. - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2021. - 42 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1902045</p> <p>Дополнительная учебная литература:</p> <p>2. Хелдман, К. Управление проектами. Быстрый старт / Хелдман К., - 2-е изд., (эл.) - Москва :МИСИ-МГСУ, 2018. - 354 с.: ISBN 978-5-93700-066-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/972052</p> <p>3. Управление проектами в современной организации : учебно-методическое пособие / Г. Л. Ципес, А. С. Товб, М. И. Нежурина, М. Г. Коротких. - Москва : Изд. Дом НИТУ «МИСиС», 2019. - 264 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1283520</p> <p>4. Цителадзе, Д. Д. Project Management : textbook / D.D. Tseladze. — Moscow : INFRA-M, 2023. — 339 p. : il. — (Higher Education). — DOI 10.12737/1859087. - ISBN 978-5-16-017502-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1859087</p> <p>5. Морозова, В. И. Планирование и управление проектами : учебно-методическое пособие к выполнению лабораторных работ / В. И. Морозова, К. Э. Врублевский. - Москва : РУТ (МИИТ), 2018. - 59 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1896537</p> <p>Учебно-методические разработки:</p> <p>Управление проектами : метод. указания / сост. Е. Н. Ключко. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 40 с. – URL: https://edu.kubsau.ru/file.php/119/Metodichka_UP_prakt_zan_507256_v1_.PDF</p> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины</p>

		<p>1. Управление проектами : метод. указания / сост. Е. Н. Ключко. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 40 с. – URL: https://edu.kubsau.ru/file.php/119/Methodichka_UP_prakt_zan_507256_v1_PDF</p> <p>2. Управление проектами в производстве продуктов питания из растительного сырья : метод. рекомендации / А. В. Кондрашова. – Краснодар: КубГАУ, 2021. – 46 с. – Электронный ресурс. – [Режим доступа]. — https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=10663</p>
	<p>Пищевая биотехнология</p>	<p>1. Бурова, Т. Е. Введение в профессиональную деятельность. Пищевая биотехнология : учебное пособие / Т. Е. Бурова. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 160 с. – ISBN 978-5-8114-3169-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/108329</p> <p>2. Пищевая биотехнология продуктов из сырья растительного происхождения : учебник / О.А. Неверова, А.Ю. Просеков, Г.А. Гореликова, В.М. Позняковский. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 318 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1598. - ISBN 978-5-16-005309-7. - Текст электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1818223</p> <p>3. Блохин, Ю. И. Органическая химия в пищевых биотехнологиях : учебник / Ю.И. Блохин, Т.А. Яркова, Д.А. Соколова ; под ред. Ю.И. Блохина. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 252 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5b02e44d96f2d0.87491203. - ISBN 978-5-16-013843-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1854796</p> <p>Дополнительная учебная литература:</p> <p>4. Неверова, О. А. Пищевая биотехнология продуктов из сырья растительного происхождения : учебник / О. А. Неверова, Г. А. Гореликова, В. М. Позняковский. – Саратов : Вузовское образование, 2014. – 415 с. – ISBN 2227-3397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/4160.html</p> <p>5. Миронов, М.А. Материаловедение в биотехнологии и пищевой промышленности : учебно-методическое пособие / М.А. Миронов ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. - Екатеринбург : Изд-во Уральского ун-та, 2018. - 86 с. - ISBN 978-5-7996-2427-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1920492</p> <p>6. Акимова, С. А. Биотехнология: Практикум / Акимова С.А., - 2-е изд., перераб. и доп. - Волгоград:Волгоградский государственный аграрный университет, 2018. - 144 с.: ISBN. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1007958</p> <p>7. Кисленко, В. Н. Пищевая микробиология: микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения : учебник / В.Н. Кисленко, Т.И. Дячук. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 257</p>

		<p>. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/23908. - ISBN 978-5-16-012413-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2083877</p> <p>8. Пищевая химия : учеб. пособие / Е. В. Щербакова, Е. А. Ольховатов. – Краснодар : КубГАУ, 2021. – 177 с. - URL: https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=116</p> <p>9. Пищевая биотехнология : учеб. пособие / С. А. Волкова, А. Н. Гнеуш, А. Г. Коцаев, И. Р. Глецерук. – Краснодар : КубГАУ, 2022 – 151 с.– URL: https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=116</p> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины</p> <p>1. Выполнение практического практикума по дисциплине «Пищевая биотехнология» : метод. указания к выполнению лабораторных работ / сост. Н. Л. Мачнева, А. Н. Гнеуш. – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 45 с https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13083</p> <p>2. Пищевая биотехнология : метод. указания по выполнению самостоятельной работы / сост. А. Н. Гнеуш, Н. Л. Мачнева, С. А. Волкова – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 23 с https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13082</p>
	<p>Стандартизация и сертификация биотехнологических производств</p>	<p>1. Канке, А. А. Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / А.А. Канке, И.П. Кошечая. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 363 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-016835-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1243101</p> <p>2. Кошечая, И. П. Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / И.П. Кошечая, А.А. Канке. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 415 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013572-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2037420</p> <p>3. Шишмарев, В. Ю. Метрология, стандартизация, сертификация, техническое регулирование и документирование : учебник / В.Ю. Шишмарев. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2021. — 312 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-15-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1141803</p> <p>4. Селезнева, И. С. Стандартизация и сертификация в химической технологии и биотехнологии : учебное пособие / И. С. Селезнева, И. В. Гейде, М. А. Безматерных ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. - Екатеринбург : Изд-во Уральского ун-та, 2019. - 206 с. - ISBN 978-5-7996-2623-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1953583</p> <p>Дополнительная учебная литература:</p> <p>1. Карпова, О. В. Стандартизация на предприятии : учебное пособие / О. В. Карпова, В. И. Логанина. – Саратов : Вузовское образование, 2014. – 154 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система</p>

		<p>IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/19524.html</p> <p>2. Термины и определения в области однородных групп продовольственного сырья и пищевых продуктов животного происхождения, торговли и общественного питания : справочник / О. А. Рязанова, М. А. Николаева, О. В. Евдокимова, В. М. Позняковский ; под редакцией В. М. Позняковского. – Санкт-Петербург : Лань, 2017. – 288 с. – ISBN 978-5-8114-2492-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/93705</p> <p>3. Метрология, стандартизация и сертификация : учеб. пособие / Е.Б. Герасимова, Б.И. Герасимов. – 2-е изд. – М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. – 224 с. – (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/767649</p> <p>4. Бунин, Г. П. Качество планирования, надзора и контроля в стандартизации. Прошедшее и перспективы : аналитический обзор / Г. П. Бунин, М. Б. Плущевский. – Москва : Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2017. – 102 с. – ISBN 978-5-93088-186-8. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/78180.html</p> <p>5. Эрастов, В. Е. Метрология, стандартизация и сертификация: Учебное пособие / В.Е. Эрастов. - Москва : Форум, 2017. - 208 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-91134-193-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/636241</p> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины</p> <p>1 Стандартизация и сертификация биотехнологических производств : метод. рекомендации / А. Н. Гнеуш, Н. Л. Мачнева – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 75 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=8583</p> <p>2. Стандартизация и сертификация биотехнологических производств : метод. указания по самостоятельной работе/ сост. А. Н. Гнеуш, Н. Л. Мачнева – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 25 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=8584</p>
	Биоконверсия растительного сырья	<p>Основная учебная литература:</p> <p>1. Исаева, Е. В. Химия растительного сырья : учебное пособие / Е. В. Исаева, О. Н. Еременко, И. С. Почкутов. – Красноярск : Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, 2018. – 90 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/94921.html</p> <p>2. Сидоренко, О. Д. Биоконверсия вторичных продуктов агропромышленного комплекса : учебник / О.Д. Сидоренко. – М. : ИНФРА-М, 2019. – 296 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010917-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1010055</p> <p>3. Биоконверсия растительного сырья : учеб. пособие / А. Н. Гнеуш, Н. А. Юрина, С. В. Копыльцов, А. И. Петенко. – Краснодар: КубГАУ, 2020. – 187 с. – URL: https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=116</p>

		<p>Дополнительная учебная литература:</p> <p>1. 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. – Электрон. текстовые данные. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017. – 224 с. – 978-5-00032-236-9. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70809.html</p> <p>2. Бурова, Т. Е. Влияние обработки на состав и свойства растительного сырья [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Т. Е. Бурова ; под ред. А. Л. Ишевский. – Электрон. текстовые данные. – СПб. : Университет ИТМО, 2014. – 83 с. – 2227-8397. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71487.html</p> <p>3. Смотраева, И. В. Технология продуктов из растительного сырья : учебно-методическое пособие / И. В. Смотраева, П. Е. Баланов. – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, Институт холода и биотехнологий, 2014. – 76 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/68213.html</p> <p>4. Основы биотехнологии микроводорослей : учебное пособие для студентов очного и заочного отделений и магистрантов направлений 19.03.01, 19.04.01 «Биотехнология», 19.03.02, 19.04.02 «Продукты питания из растительного сырья» / Д. С. Дворецкий, С. И. Дворецкий, Е. В. Пешкова [и др.]. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. – 81 с. – ISBN 978-5-8265-1495-5. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/64149.html</p> <p>5. Романюк, Т. И. Методы исследования сырья и продуктов растительного происхождения (теория и практика) : учебное пособие / Т. И. Романюк, А. Е. Чусова, И. В. Новикова. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2014. – 160 с. – ISBN 978-5-00032-075-4. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/47429.html</p> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины</p> <p>1 Биоконверсия сырья АПК: метод. указания по выполнению самостоятельной работы / сост. А. Н. Гнеуш, Н. А. Юрина – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 24 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13098</p> <p>2 Биоконверсия сырья АПК: метод. рекомендации / сост.: А. Н. Гнеуш, Н. Л. Мачнева, С. В. Копыльцов – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 74 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13097</p>
	<p>Высокотехнологичное оборудование биотехнологических производств</p>	<p>1. Биотехнология. Практикум по культивированию клеточных культур : учебное пособие / М. Ш. Азаев, Т. Н. Ильичева, Л. Ф. Бакулина [и др.]. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 142 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-015953-9. – Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/2083373</p> <p>2. Акимова, С. А. Биотехнология: Практикум / Акимова С.А., – 2-е изд., перераб. и доп. -</p>

Волгоград: Волгоградский государственный аграрный университет, 2018. – 144 с.: ISBN. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1007958>

3. Луканин, А. В. Инженерная биотехнология: основы технологии микробиологических производств : учебное пособие / А. В. Луканин. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 304 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-011479-8. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/10622713> .

Дополнительная учебная литература:

1. Музафаров, Е.Н. История и география биотехнологий : учебное пособие / Е.Н. Музафаров. – 2-е изд., испр. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 344 с. – ISBN 978-5-8114-2887-8. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. – URL: <https://e.lanbook.com/book/101843>

2. Процессы и аппараты пищевой технологии : учебное пособие / С.А. Бредихин, А.С. Бредихин, В.Г. Жуков, Ю.В. Космодемьянский ; под редакцией С.А. Бредихина. – Санкт-Петербург : Лань, 2014. – 544 с. – ISBN 978-5-8114-1635-6. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. – URL: <https://e.lanbook.com/book/50164>

3. Жаркова, И. М. Биотехнологические основы хлебопекарного производства : учебное пособие / И. М. Жаркова, Т. Н. Малютина, В. В. Литвяк. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2019. – 144 с. – ISBN 978-5-00032-438-7. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/95366.html>

4. Основы биотехнологии микроводорослей : учебное пособие для студентов очного и заочного отделений и магистрантов направлений 19.03.01, 19.04.01 «Биотехнология», 19.03.02, 19.04.02 «Продукты питания из растительного сырья» / Д. С. Дворецкий, С. И. Дворецкий, Е. В. Пешкова [и др.]. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. – 81 с. – ISBN 978-5-8265-1495-5. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/64149.html>

5. Системный анализ и оптимизация биотехнологических производств : учебное пособие / Д. С. Дворецкий, С. И. Дворецкий, Е. И. Акулинин [и др.]. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. – 160 с. – ISBN 978-5-8265-2097-0. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/99812.html>

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Высокотехнологичное оборудование биотехнологических производств: метод. рекомендации / А. Н. Гнеуш, Н. Л. Мачнева – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 71 с. <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13074>

2. Высокотехнологичное оборудование биотехнологических производств: метод. указания по выполнению самостоятельной работы / сост. А. Н. Гнеуш, Н. Л. Мачнева. – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 29 с. <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13075>

	Экологическая биотехнология	<p>Основная учебной литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бутова, Т. Е. Введение в профессиональную деятельность. Пищевая биотехнология : учебное пособие / Т. Е. Бутова. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 160 с. – ISBN 978-5-8114-3169-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/108329 2. Мифтахутдинов, А. В. Токсикологическая экология : учебник / А. В. Мифтахутдинов. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 308 с. – ISBN 978-5-8114-4227-0. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/117528 3. Ксенофонов, Б. С. Основы микробиологии и экологической биотехнологии : учеб. пособие / Б.С. Ксенофонов. – Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. – 221 с. – (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0615-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1030237 <p>Дополнительная учебная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мезенова, О. Я. Биотехнология рационального использования гидробионтов [Электронный ресурс] : учебник. – Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2013. – 413с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=13096 2. Поломошнова, Н. Ю. Экологические основы природопользования : учебное пособие / Н. Ю. Поломошнова, Э. Г. Имескенова, В. Ю. Татарникова. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 100 с. – ISBN 978-5-8114-4233-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/140759 3. Шлейкин, А. Г. Введение в биотехнологию : учебное пособие / А. Г. Шлейкин, Н. Т. Жилинская. – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, Институт холода и биотехнологий, 2013. – 92 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/65806.html 4. Шевердин, А. В. Биотехнологии и экологическая безопасность человека [Электронный ресурс] / А. В. Шевердин // Право и экология: материалы VIII Международной школы-практикума молодых ученых-юристов (Москва, 23-24 мая 2013 г.) / Отв. ред. Ю. А. Тихомиров, С. А. Боголюбов. - Москва : ИЗиСП: ИНФРА-М, 2014. - с. 200 - 203. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/472024 5. Прикладная экология : учебное пособие / М. П. Грушко, Э. И. Мелякина, И. В. Волкова, В. Ф. Зайцев. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 268 с. – ISBN 978-5-8114-2591-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/101827 6. Основы биотехнологии микроводорослей : учебное пособие для студентов очного и заочного отделений и магистрантов направлений 19.03.01, 19.04.01 «Биотехнология», 19.03.02, 19.04.02 «Продукты питания из растительного сырья» / Д. С. Дворецкий, С. И. Дворецкий, Е. В. Пешкова [и др.]. — Тамбов : Тамбовский

		<p>государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 81 с. — ISBN 978-5-8265-1495-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/64149.html</p> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Экологическая биотехнология : метод. рекомендации по выполнению самостоятельной работы / сост. Н. Л. Мачнева, А. Н. Гнеуш, – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 23 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13125 2. Экологическая биотехнология : методические рекомендации / Н. Л. Мачнева, А. Н. Гнеуш. – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 123 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13127
<p>Планирование и постановка биотехнологических экспериментов</p>		<p>Основная учебная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Усманов, Р. Р. Методика опытного дела (с расчетами в программе Excel): практикум : учебное пособие / Р. Р. Усманов, Н. Ф. Хохлов. — Москва : РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2020. — 155 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/181218 2. Планирование и постановка биотехнологических экспериментов : учеб. пособие / Н. Л. Мачнева, А. Н. Гнеуш, Ю. А. Лысенко. – Краснодар : КубГАУ, 2021. – 113 с. https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=116 3. Киценко, Т. П. Методология, планирование и обработка результатов эксперимента в научных исследованиях : учебно-методическое пособие / Т. П. Киценко, С. В. Лахтарина, Е. В. Егорова. — Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2020. — 70 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/93862.html <p>Дополнительная учебная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие инженерии техники пищевых технологий : учебник / С.Т. Антипов, А.В. Журавлев, В.А. Панфилов, С.В. Шахов ; под редакцией В.А. Панфилова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-3906-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/121492 2. Боярский, М. В. Планирование и организация эксперимента : учебное пособие / М. В. Боярский, Э. А. Анисимов. — Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2015. — 168 с. — ISBN 978-5-8158-1472-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/75439.html 3. Григорьев, Ю. Д. Методы оптимального планирования эксперимента: линейные модели : учебное пособие / Ю. Д. Григорьев. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1937-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/65949

		<p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины</p> <p>1. Планирование и постановка биотехнологических экспериментов : метод. указания / сост. Н. Л. Мачнева, А. Н. Гнеуш – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 23 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13104</p> <p>Планирование и постановка биотехнологических экспериментов : метод. указания по выполнению самостоятельной работы / Н. Л. Мачнева, А. Н. Гнеуш. Краснодар: КубГАУ, 2023. – 42 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13126</p>
Биопрепараты в системе производства продуктов питания		<p>Основная учебной литература:</p> <p>1. 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. – Электрон. текстовые данные. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2019. – 224 с. – 978-5-00032-236-9. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70809.html</p> <p>2. Белокурова, Е.С. Биотехнология продуктов растительного происхождения : учебное пособие / Е.С. Белокурова, О.Б. Иванченко. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 232 с. – ISBN 978-5-8114-3630-9. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/118619</p> <p>3. Сидоренко, О. Д. Биологические системы в переработке вторичных продуктов и отходов АПК : практическое руководство / О.Д. Сидоренко. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 207 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1102076. - ISBN 978-5-16-016346-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1102076</p> <p>Дополнительная учебная литература:</p> <p>1. Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Д. Димитриев, Г. О. Ежкова, Д. А. Димитриев, Н. В. Хураськина. – Электрон. текстовые данные. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. – 188 с. – 978-5-7882-1923-3. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62155.html</p> <p>2. Бурова, Т. Е. Влияние обработки на состав и свойства растительного сырья [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Т. Е. Бурова ; под ред. А. Л. Ишевский. – Электрон. текстовые данные. – СПб. : Университет ИТМО, 2014. – 83 с. – 2227-8397. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71487.html</p> <p>3. Неверова, О. А. Пищевая биотехнология продуктов из сырья растительного происхождения : учебник / О. А.</p>

		<p>Неверова, Г. А. Гореликова, В. М. Позняковский. – Саратов : Вузовское образование, 2014. – 415 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/4160.html</p> <p>4. Биологическая безопасность. Современные методические подходы к оценке качества пищевой, фармакологической и сельскохозяйственной продукции [Электронный ресурс] / С. Е. Дромашко, Е. Н. Макеева, А. М. Лебедева [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – Минск : Белорусская наука, 2015. – 220 с. – 978-985-08-1872-0. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/50801.html</p> <p>5. Высокотехнологичные производства продуктов питания : учебное пособие / Т. В. Пилипенко, Н. И. Пилипенко, Т. В. Шленская, О. И. Кутина. – Санкт-Петербург : Интермедия, 2014. – 112 с. – ISBN 978-5-4383-0058-8. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/30205.html</p> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины</p> <p>1. Производство биопрепаратов: метод. рекомендации для лабораторных занятий / А. Н. Гнеуш, Н. Л. Мачнева – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 42 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13080</p> <p>2. Производство биопрепаратов: метод. рекомендации для практических занятий / А. Н. Гнеуш, Н. Л. Мачнева – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 54 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13092</p> <p>3. Производство биопрепаратов: метод. указания по выполнению самостоятельной работы / сост. А. Н. Гнеуш, Н. Л. Мачнева. – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 24 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13081</p>
	<p>Биотехнология микробного синтеза</p>	<p>Основная учебная литература:</p> <p>1. Органический синтез : практикум / Е. Н. Уломский, Э. В. Носова, И. А. Утепова [и др.] ; под общ. ред. И. А. Утеповой ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский федеральный университет. - Екатеринбург : Изд-во Уральского ун-та, 2020. - 114 с. - ISBN 978-5-7996-3117-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1953604</p> <p>2. Луканин, А. В. Инженерная биотехнология: основы технологии микробиологических производств : учебное пособие / А.В. Луканин. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 304 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/18209. - ISBN 978-5-16-011479-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1893661</p> <p>3. Биотехнология. Практикум по культивированию клеточных культур : учебное пособие / М. Ш. Азаев, Т. Н. Ильичева, Л. Ф. Бакулина [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 142 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. —</p>

(Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015953-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2083373>

Дополнительная учебная литература:

1. Неорганический синтез : учебно-методическое пособие / сост. Н. М. Коротченко. - Томск : Издательский Дом Томского государственного университета, 2017. - 45 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1697558>

2. Биотехнология. Практикум по культивированию клеточных культур : учебное пособие / М. Ш. Азаев, Т. Н. Ильичева, Л. Ф. Бакулина [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 142 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/993530. - ISBN 978-5-16-014611-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1915352>

3. Фирсов, Г. М. Вирусология и биотехнология: учебное пособие / Фирсов Г.М., Акимова С.А., - 2-е изд., дополненное - Волгоград:Волгоградский ГАУ, 2015. - 232 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/615175>

4. Блохин, Ю. И. Органическая химия в пищевых биотехнологиях : учебник / Ю.И. Блохин, Т.А. Яркова, О.А. Соколова ; под ред. Ю.И. Блохина. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 252 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5b02e44d96f2d0.87491203. - ISBN 978-5-16-013843-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1854796>

Учебно-методические разработки:

1. Биохимия кормового сырья, биодобавок и промышленных микроорганизмов: методические указания / И. С. Жолобова, М.В.Анискина., А.Н.Гнеуш., С.А.Волкова,— Краснодар : КубГАУ, 2020. —118 с https://edu.kubsau.ru/file.php/116/Metodichka_prakticheskikh_rabot_po_biokhimija_kormovogo_syrja_584756_v1.pdf

2. Биохимия кормового сырья, биодобавок и промышленных микроорганизмов: методические указания / И. С. Жолобова, М. В. Анискина, А.Н. Гнеуш., С. А. Волкова,— Краснодар: КубГАУ, 2020. — 39 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/116/Sam.rabota_Biokhimija_kormovogo_syrja_i_promyshlennykh_mikroorganizmov_14_2_587_429_v1.PDF

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Биотехнология микробного синтеза : метод. указания к выполнению лабораторных и практических работ / сост. Н. Л. Мачнева, А. Н. Гнеуш. — Краснодар : КубГАУ, 2023. — 84 с. <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13099>

		<p>2. Биотехнология микробного синтеза: метод. указания по выполнению самостоятельной работы / сост. Н. Л. Мачнева, А. Н. Гнеуш. – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 22 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13100</p>
Молекулярная биотехнология		<p>Основная учебная литература:</p> <p>Якупов, Т. Р. Молекулярная биотехнология : учебник / Т. Р. Якупов, Т. Х. Фаизов. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 160 с. – ISBN 978-5-8114-5820-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/145846</p> <p>2. Спири́н, А. С. Молекулярная биология. Рибосомы и биосинтез белка : учебное пособие / А. С. Спири́н. - 3-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2023. - 594 с. - (Учебник для высшей школы). - ISBN 978-5-93208-649-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2032509</p> <p>3. Биотехнология. Практикум по культивированию клеточных культур : учебное пособие / М. Ш. Азаев, Т. Н. Ильичева, Л. Ф. Бакулина [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 142 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/993530. - ISBN 978-5-16-014611-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1915352</p> <p>Дополнительная учебная литература:</p> <p>1. Луканин, А. В. Инженерная биотехнология: основы технологии микробиологических производств : учебное пособие / А. В. Луканин. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 304 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011479-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1062271</p> <p>2. Основы биотехнологии микроводорослей : учебное пособие для студентов очного и заочного отделений и магистрантов направлений 19.03.01, 19.04.01 «Биотехнология», 19.03.02, 19.04.02 «Продукты питания из растительного сырья» / Д. С. Дворецкий, С. И. Дворецкий, Е. В. Пешкова [и др.]. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. – 81 с. – ISBN 978-5-8265-1495-5. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/64149.html</p> <p>3. Иванищев, В. В. Молекулярная биология : учебник / В. В. Иванищев. - 2-изд. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. - 233 с. - (Высшее образование). - DOI: https://doi.org/10.29039/01857-6. - ISBN 978-5-369-01857-6. - Текст :</p>

		<p>электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2034515</p> <p>4. Петухова, Е. В. Молекулярная биология с элементами генетики и микробиологии : учебное пособие / Е. В. Петухова, З. А. Канарская, А. Ю. Крыницкая. - Казань : КНИТУ, 2019. - 96 с. - ISBN 978-5-7882-2690-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1899812</p> <p>5. Субботина, Т. Н. Молекулярная биология и геновая инженерия : практикум / Т. Н. Субботина, П. А. Николаева, А. Е. Харсекина. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2018. - 60 с. - ISBN 978-5-7638-3857-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1032111</p> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины</p> <p>1 Молекулярная биотехнология: метод. указания по выполнению самостоятельной работы / сост. А. Н. Гнеуш, Н. Л. Мачнева – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 23 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13079</p> <p>2. Выполнение лабораторного практикума по дисциплине «Молекулярная биотехнология» : метод. указания к выполнению лабораторных работ / сост. Н. Л. Мачнева, А. Н. Гнеуш. – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 45 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13078</p>
	<p>Академические коммуникации на иностранном языке</p>	<p>Основная учебная литература:</p> <p>1. Грищенко, Н. А. Иностранный язык. Английский. (Деловая сфера коммуникации) : учебное пособие / Н. А. Грищенко, Е. О. Ершова, М. А. Старшева. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2019. – 172 с. – ISBN 978-5-7638-4206-7. –Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/181894</p> <p>2. Ерчак, Н. Т. Иностранные языки: психология усвоения : учебное пособие / Н.Т. Ерчак. – Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2020. – 336 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-985-475-549-6. – Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1073060</p> <p>3. Мещерякова, Е. В. Инновационное обучение иностранным языкам: методы и технологии : учебное пособие / Е. В. Мещерякова, Т. Ю. Шевченко, Ю. В. Мещерякова. – Волгоград : Волгоградский государственный социально-педагогический университет, «Перемена», 2019. – 160 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/87231.html</p> <p>4. Производство и переработка сельскохозяйственной продукции (в курсе английского языка) : учеб. пособие / Т. А. Хитарова. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 88 с. - URL: https://edu.kubsau.ru/file.php/117/KNHitarova_T.A._uchebnoe_posobie_2018_431952_v1_.PDF</p>

5. Переработка сельскохозяйственного сырья (в курсе английского языка) : учеб. пособие / О. П. Чижова, И. В. Карпенко. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 92 с. – URL: https://edu.kubsau.ru/file.php/117/Uchebnoe_posobie_Karpenko_SHizhova_455549_v1_.PDF

Дополнительная учебная литература:

1. Бочкарева Т.С. Английский язык [Электронный ресурс]: учебное пособие по английскому языку/ Т.С. Бочкарева, К.Г. Чапалда– Электрон. текстовые данные. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013.– 99 с. - URL.: <http://www.iprbookshop.ru/30100.html>

2. Маньковская, З. В. Английский язык в ситуациях повседневного делового общения: Учебное пособие / З.В. Маньковская. – Москва : НИЦ Инфра-М, 2013. – 223 с. (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-16-005065-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/397686>

3. Баландина, Ю. В. Деловой иностранный язык. Business Letters / Ю. В. Баландина, Ю. А. Сазанович, Н. А. Тишукова. – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2016. – 45 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/66438.html>

4. Лукина, Л. В. Курс английского языка для магистрантов. English Masters Course : учебное пособие для магистрантов по развитию и совершенствованию общих и предметных (деловой английский язык) компетенций / Л. В. Лукина. – Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. – 136 с. – ISBN 978-5-89040-515-9. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/55003.html>

5. Практика эффективной коммуникации : учебно-методическое пособие / В. И. Бортников, Т. В. Ицкович, Ю. Н. Михайлова [и др.]. – 2-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА ; Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2023. – 140 с. – ISBN 978-5-9765-5294-4 (ФЛИНТА) ; ISBN 978-5-7996-3564-0 (Изд-во Урал. ун-та). – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/2079211>

Учебно-методические разработки:

1. Деловой иностранный (английский язык) : метод. указания по организации контактной работы для обучающихся факультета перерабатывающих технологий / сост. А. А. Щипицына. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 22 с. – URL: https://edu.kubsau.ru/file.php/117/19.04.02_mag_MU_Kontakt_Delovoi_inostrannyi_angl_SHCHerbakova_566583_v1_.PDF

2. Деловой иностранный (английский язык) : метод. указания по организации самостоятельной работы для обучающихся факультета перерабатывающих технологий / сост. Л. Б. Здановская, А. А. Щипицына. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 25 с. – URL: https://edu.kubsau.ru/file.php/117/19.04.02_mag_MU_Samost_Delovoi_inostrannyi_angl_SHCHerbakova_566584_v1_.PDF

Проектирование биотехнологических производств	<p>Основная учебная литература:</p> <p>3. Процессы и аппараты пищевых производств и биотехнологии : учебное пособие / Д.М. Бородулин, М.Т. Шульбаева, Е.А. Сафонова, Е.А. Вагайцева. – 2-е изд., испр. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 292 с. – ISBN 978-5-8114-3436– Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. – URL: https://e.lanbook.com/book/112671</p> <p>4. Развитие инженерии техники пищевых технологий : учебник / С.Т. Антипов, А.В. Журавлев, В.А. Панфилов, С.В. Шахов ; под редакцией В.А. Панфилова. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 448 с. – ISBN 978-5-8114-3906-5. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. – URL: https://e.lanbook.com/book/121492</p> <p>5. Методология проектирования биотехнологических производств : учебное пособие / Д. С. Дворецкий, С. И. Дворецкий, Е. И. Акулинин, М. С. Темнов. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 124 с. — ISBN 978-5-8265-2191-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/115721.html</p>
	<p>Дополнительная учебная литература:</p> <p>1. Евстигнеева, Т. Н. Проектирование предприятий пищевой и биотехнологической отраслей [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Т. Н. Евстигнеева, Л. А. Надточий. – Электрон. текстовые данные. – СПб. : Университет ИТМО, 2013. – 32 с. – 2227-8397. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67590.html .</p> <p>2. Процессы и аппараты пищевой технологии : учебное пособие / С.А. Бредихин, А.С. Бредихин, В.Г. Жуков, Ю.В. Космодемьянский ; под редакцией С.А. Бредихина. – Санкт-Петербург : Лань, 2014. – 544 с. – ISBN 978-5-8114-1635-6. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. – URL: https://e.lanbook.com/book/50164</p> <p>3. Бакин, И. А. Современные проблемы в области аппаратурного оформления пищевых производств [Электронный ресурс] / И. А. Бакин. – Электрон. текстовые данные. – Кемерово : Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2014. – 106 с. – 978-5-89289-829-4. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61276.html</p> <p>4. Бурашников, Ю. М. Производственная безопасность на предприятиях пищевых производств : учебник / Ю. М. Бурашников, А. С. Максимов, В. Н. Сысоев. – 2-е изд., стер. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. – 518 с. – ISBN 978-5-394-03473-2. – Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1093494</p> <p>5. Бурашников, Ю. М. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда на предприятиях пищевых производств : учебник / Ю. М. Бурашников, А. С. Максимов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2017. – 496 с. –</p>

		<p>ISBN 978-5-8114-2497-9. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/93587</p> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины</p> <p>1. Проектирование биотехнологических производств: метод. рекомендации / А. Н. Гнеуш, Н. Л. Мачнева – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 49 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13084</p> <p>2. Проектирование биотехнологических производств : метод. указания по выполнению самостоятельной работы / сост. А. Н. Гнеуш, Н. Л. Мачнева. – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 25 с https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13085</p>
<p>Проектирование технологических процессов для пищевых продуктов из растительного сырья</p>		<p>Основная учебной литература:</p> <p>1. Процессы и аппараты пищевых производств и биотехнологии : учебное пособие / Д.М. Бородулин, М.Т. Шульбаева, Е.А. Сафонова, Е.А. Вагайцева. – 2-е изд., испр. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 292 с. – ISBN 978-5-8114-3436– Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. – URL: https://e.lanbook.com/book/112671</p> <p>2. Развитие инженерии техники пищевых технологий : учебник / С.Т. Антипов, А.В. Журавлев, В.А. Панфилов, С.В. Шахов ; под редакцией В.А. Панфилова. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 448 с. – ISBN 978-5-8114-3906-5. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. – URL: https://e.lanbook.com/book/121492</p> <p>3. Методология проектирования биотехнологических производств : учебное пособие / Д. С. Дворецкий, С. И. Дворецкий, Е. И. Акулинин, М. С. Темнов. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 124 с. — ISBN 978-5-8265-2191-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/115721.html</p> <p>Дополнительная учебная литература:</p> <p>1. Евстигнеева, Т. Н. Проектирование предприятий пищевой и биотехнологической отраслей [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Т. Н. Евстигнеева, Л. А. Надточий. – Электрон. текстовые данные. – СПб. : Университет ИТМО, 2013. – 32 с. – 2227-8397. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67590.html.</p> <p>2. Процессы и аппараты пищевой технологии : учебное пособие / С.А. Бредихин, А.С. Бредихин, В.Г. Жуков, Ю.В. Космодемьянский ; под редакцией С.А. Бредихина. – Санкт-Петербург : Лань, 2014. – 544 с. – ISBN 978-5-8114-1635-6. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. – URL: https://e.lanbook.com/book/50164</p> <p>3. Бакин, И. А. Современные проблемы в области аппаратурного оформления пищевых производств [Электронный ресурс] / И. А. Бакин. – Электрон. текстовые данные. – Кемерово : Кемеровский технологический</p>

		<p>институт пищевой промышленности, 2014. – 106 с. – 978-5-89289-829-4. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61276.html</p> <p>4. Бурашников, Ю. М. Производственная безопасность на предприятиях пищевых производств : учебник / Ю. М. Бурашников, А. С. Максимов, В. Н. Сысоев. – 2-е изд., стер. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. – 518 с. – ISBN 978-5-394-03473-2. – Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1093494</p> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины</p> <p>1. Проектирование пищевых производств : метод. рекомендации к выполнению практических работ / сост. А. А. Нестеренко. – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 108 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13105</p> <p>2. Проектирование пищевых производств : метод. рекомендации для выполнения самостоятельной работы / сост. А. А. Нестеренко. – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 32 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13106</p>
Инженерная энзимология		<p>Основная учебная литература:</p> <p>1. Якупов, Т. Р. Молекулярная биотехнология : учебник / Т. Р. Якупов, Т. Х. Фаизов. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 160 с. – ISBN 978-5-8114-5820-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/145846</p> <p>2. Плакунов, В. К. Основы энзимологии : учебное пособие / В. К. Плакунов. – Москва : Логос, 2020. – 128 с. – ISBN 978-5-94010-027-9. – Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1213096</p> <p>3. Андрусенко, С. Ф. Медицинская энзимология : практикум / С. Ф. Андрусенко, Е. В. Денисова. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2018. — 145 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/92562.html</p> <p>Дополнительная учебная литература:</p> <p>1. Гамаюрова, В. С. Ферменты [Электронный ресурс] : лабораторный практикум. Учебное пособие / В. С. Гамаюрова, М. Е. Зиновьева. – Электрон. текстовые данные. – СПб. : Проспект Науки, 2017. – 256 с. – 978-5-903090-53- – Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru/35819.html</p> <p>2. Шлейкин, А. Г. Биохимия. Лабораторный практикум. Часть 2. Белки. Ферменты. Витамины : учебное пособие / А. Г. Шлейкин, Н. Н. Скворцова, А. Н. Бландов. – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2015. – 106 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/65803.html</p> <p>3. Шапиро, Я. С. Биологическая химия : учебное пособие / Я. С. Шапиро. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 312 с. – ISBN 978-5-8114-5241-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. –</p>

		<p>URL: https://e.lanbook.com/book/138183</p> <p>4. Основы биологической химии : учебное пособие / Э. В. Горчаков, Б. М. Багамаев, Н. В. Федота, В. А. Оробец. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 208 с. – ISBN 978-5-8114-3806-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/112688</p> <p>5. Кощаев, А. Г. Биохимия сельскохозяйственной продукции / А. Г. Кощаев, С. Н. Дмитренко, И. С. Жолобова. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 388 с. – ISBN 978-5-8114-2946-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/102595</p> <p>1 Инженерная энзимология: метод. указания по выполнению самостоятельной работы / сост. А. Н. Гнеуш, Н. Л. Мачнева. – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 24 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13077</p> <p>2. Инженерная энзимология : метод. указания / сост.: А. Н. Гнеуш, Н. Л. Мачнева. – Краснодар: КубГАУ, 2023. – 22 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13076</p>
	<p>Формирование цвета, вкуса и аромата продуктов функционального и специализированного назначения</p>	<p>Основная учебная литература:</p> <p>1. Бурова, Т.Е. Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания : учебник / Т.Е. Бурова. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 364 с. – ISBN 978-5-8114-3968-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/130155</p> <p>2. Развитие инженерии техники пищевых технологий : учебник / С. Т. Антипов, А. В. Журавлев, В. А. Панфилов, С. В. Шахов ; под редакцией В. А. Панфилова. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 448 с. – ISBN 978-5-8114-3906-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/121492</p> <p>3. Функциональные биопродукты для здорового питания : учеб. пособие / С. А. Волкова, А. Н. Гнеуш, Д. В. Горобец, А. Г. Кощаев. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 146 с. – URL: https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=116Uchebnoe_posobie_Funkcionalnye_bioprodukty_dlja_zdorovogo_pitanija_6166_63_v1_.PDF</p> <p>Дополнительная учебная литература:</p> <p>1. Спиричев, В. Б. Обогащение пищевых продуктов витаминами и минеральными веществами. Наука и технология / В. Б. Спиричев, Л. Н. Шатнюк, В. М. Позняковский ; под редакцией В. Б. Спиричев. – Саратов : Вузовское образование, 2014. – 547 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/5715.html</p> <p>2. Корочанская, С. П. Биохимические особенности обмена веществ у детей : учебное пособие / С. П. Корочанская, И. М. Быков, Т. С. Хвостова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 140 с. – ISBN 978-5-8114-3762-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/123687</p>

		<p>3. Австриевских, А. Н. Продукты здорового питания. Новые технологии, обеспечение качества, эффективность применения / А. Н. Австриевских, А. А. Вековцев, В. М. Позняковский. – Саратов : Вузовское образование, 2014. – 428 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/5584.html</p> <p>4. Высокотехнологичные производства продуктов питания : учебное пособие / Т. В. Пилипенко, Н. И. Пилипенко, Т. В. Шленская, О. И. Кутина. – Санкт-Петербург : Интермедия, 2014. – 112 с. – ISBN 978-5-4383-0058-8. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/30205.html</p> <p>5. Регламент (ЕС) Европейского Парламента и Совета ЕС 1924/2006 от 20 декабря 2006 г. о заявлениях о пищевой ценности и пользы для здоровья, указываемых на пищевых продуктах / перевод И. В. Артамонова. – 2-е изд. – Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. – 34 с. – ISBN 978-5-4486-0548-2. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/79927.html</p> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины</p> <p>1. Функциональные биопродукты: метод. рекомендации по лабораторной работе / сост. Н. Л. Мачнева, А. Н. Гнеуш, Д. В. Горобец. – Краснодар: КубГАУ, 2023. – 77 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13122</p> <p>2. Функциональные биопродукты : метод. указания по самостоятельной работе/ сост. А. Н. Гнеуш, М. В. Анискина – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 20 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13124</p>
	<p>Биохимия растительного сырья в производстве продуктов питания</p>	<p>Основная учебная литература:</p> <p>1. Охрименко О. В. Основы биохимии сельскохозяйственной продукции: Учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань», 2021. -448с. https://e.lanbook.com/reader/book/168971/#2</p> <p>2. Ильяшенко, Н. Г. Микроорганизмы и окружающая среда : учеб. пособие / Н.Г. Ильяшенко, Л.Н. Шабурова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 195 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – www.dx.doi.org/10.12737/25060. - ISBN 978-5-16-012636-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1031519</p> <p>3. Сусянок, Г. М. Основы биохимии : учебник / Г.М. Сусянок. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 400 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1003787. - ISBN 978-5-16-014795-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1003787</p> <p>Дополнительная учебная литература:</p> <p>1 Кощаев, А.Г. Биохимия сельскохозяйственной продукции / А.Г. Кощаев, С.Н. Дмитренко, И.С. Жолобова. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 388 с. – ISBN 978-5-8114-2946-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/102595</p>

		<p>2 Барышева, Е. С. Биохимические основы физиологии питания : учебное пособие / Е. С. Барышева. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. – 200 с. – ISBN 978-5-7410-1676-3. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/71266.html</p> <p>Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/24080.html</p> <p>3 Принципы и методы биохимии и молекулярной биологии : учебник / ред. К. Уилсон и Дж. Уолкер ; пер. с англ. - 3-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2020. - 855 с. - (Методы в биологии). - ISBN 978-5-00101-786-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1200541</p> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины</p> <p>1. Биохимия биотехнологических производств: метод. рекомендации к проведению практических занятий / сост. А. Н. Гнеуш, Н. Л. Мачнева, Д. В. Горобец, Краснодар: КубГАУ, 2023. – 69 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13102</p> <p>2. Биохимия биотехнологических производств : методические рекомендации для лабораторных занятий / А. Н. Гнеуш, Н. Л. Мачнева, Д. В. Горобец – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 113 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13101</p> <p>3. Биохимия биотехнологических производств : метод. рекомендации по выполнению самостоятельной работы / сост. Н. Л. Мачнева, А. Н. Гнеуш, – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 28 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13103</p>
	<p>Ресурсосберегающие технологии переработки растительного сырья</p>	<p>Основная учебная литература</p> <p>1. Ресурсосберегающие технологии масложировой отрасли : учеб. пособие / А. А. Варивода, Л. В. Донченко, И. В. Соболев. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 126 с. - URL: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=11946</p> <p>2. Чебакова, Г. В. Основы технологии переработки и товароведение продовольственных товаров из сырья животного происхождения : учебное пособие / Г.В. Чебакова, М.В. Горбачева, К.В. Есепенок. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 336 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1070334. - ISBN 978-5-16-015930-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1875211</p> <p>3. Хранение и переработка продукции растениеводства : учеб. пособие / Н. С. Санжаровская, О. П. Храпко. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 116 с. - URL: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=12719</p> <p>Дополнительная учебная литература:</p> <p>1. Чебакова, Г. В. Основы технологии переработки и товароведение продовольственных товаров из сырья животного происхождения : учебное пособие / Г.В. Чебакова, М.В. Горбачева, К.В. Есепенок. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015699-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2079940</p>

		<p>2. Бабина, М. П. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии переработки продукции животноводства: Учебное пособие / Бабина М.П., Кошнеров .Г. - Минск :РИПО, 2015. - 391 с.: ISBN 978-985-503-439-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/946683</p> <p>3. Ресурсосберегающие технологии производства продукции и животноводства: учеб. пособие / В. Ю. Фролов Г. Г. Класнер. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 135 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=9560</p> <p>Учебно-методические разработки:</p> <p>1. Ресурсосберегающие технологии переработки сельскохозяйственного сырья : методические указания по выполнению самостоятельной работы / Н. Л. Мачнева, А. Н. Гнеуш. – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 32 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13114</p> <p>2. Ресурсосберегающие технологии переработки сельскохозяйственного сырья: метод. указания / Т. П. Францева, А. Г. Сухомлинова, А. В. Сидоренко. – Краснодар : КубГАУ, 2023 – 35 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13145</p> <p>3. Ресурсосберегающие технологии переработки сельскохозяйственного сырья: учеб.- метод. пособие / Т. П. Францева, В. В. Стрельников, А. Г. Сухомлинова, А. В. Сидоренко. – Краснодар : КубГАУ, 2023 – 53 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13115</p> <p>4. Ресурсосберегающие технологии переработки сельскохозяйственного сырья : метод. рекомендации для выполнения лабораторных занятий / Н. Л. Мачнева, А. Н. Гнеуш. – Краснодар : КубГАУ, 2023– 87 с https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13113</p>
	<p>Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</p>	
	<p>Научно-исследовательская работа</p>	<p>Основная учебная литература:</p> <p>1. Дунченко, Н. И. Управление качеством продукции. Пищевая промышленность. Для бакалавров : учебник / Н. И. Дунченко, В. С. Янковская. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 304 с. – ISBN 978-5-8114-4962-0. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/129225</p>

		<p>2. Практикум по методологии науки о пище : учебно-методическое пособие / Л. Я. Родионова, Н. С. Санжаровская, Е. А. Ольховатов, О. П. Храпко. – Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. – 81 с. – ISBN 978-5-4486-0233-7. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/72464.html</p> <p>3. Димитриев, А. Д. Основы физиологии питания [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Д. Димитриев. – Электрон. текстовые данные. – Саратов : Вузовское образование, 2018. – 230 с. – 978-5-4487-0167-2. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74957.html</p> <p>Дополнительная учебная литература:</p> <p>1. Магомедов, М.Г. Производство плодоовощных консервов и продуктов здорового питания [Электронный ресурс] : учебное пособие. – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2015. – 559 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=67474</p> <p>2. Смирнова, И. Р. Пищевые и биологически активные добавки к пище : учебное пособие / И. Р. Смирнова, Л. П. Сатюкова, М. И. Шопинская. — Санкт-Петербург : Квадро, 2021. — 112 с. — ISBN 978-5-906371-89-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/117648.html</p> <p>3. Стратегия обеспечения безопасности питания человека : учеб. пособие / Л. В. Донченко, И. В. Соболев. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 89 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/116/UP_Strategija_obespechenija_pitanija_cheloveka_493503_v1_.PDF</p> <p>4. Технологическое оборудование пищевых производств : учебник / И. В. Соболев, А. А. Варивода, Т. В. Щеколдина. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 251 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/116/Uchebnik_Tekhnologicheskoe_oborudovanie_PP_494735_v1_.PDF</p> <p>5. Политика здорового питания. Федеральный и региональный уровни / В. М. Позняковский, В. И. Покровский, Г. А. Романенко [и др.]. – Саратов : Вузовское образование, 2014. – 337 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/5657.html</p> <p>Учебно-методические разработки:</p> <p>Производственная практика (научно-исследовательская работа: метод. рекомендации / сост. А. Н. Гнеуш, А. Г. Н. Л. Мачнева – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 36 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13089</p>
	<p>Производственная практика Технологическая практика</p>	<p>1. Методология научного исследования : учебник / Н. А. Слесаренко, Е. Н. Борхунова, С. М. Борунова [и др.] ; под редакцией Н. А. Слесаренко. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 268 с. – ISBN 978-5-8114-5355-9. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/13925</p> <p>2. Димитриев, А. Д. Основы физиологии питания [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Д. Димитриев. —</p>

Электрон. текстовые данные. — Саратов : Вузовское образование, 2018. — 230 с. — 978-5-4487-0167-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74957.html>

3. Димитриев, А. Д. Химический состав и пищевая ценность кулинарной продукции [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Д. Димитриев. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Вузовское образование, 2018. — 199 с. — 978-5-4487-0170-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74962.html>

Дополнительная учебная литература:

1. Магомедов, М.Г. Производство плодоовощных консервов и продуктов здорового питания [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2015. — 559 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=67474

2. Стратегия обеспечения безопасности питания человека : учеб. пособие / Л. В. Донченко, И. В. Соболев. — Краснодар : КубГАУ, 2019. — 89 с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/116/UP_Strategija_obespechenija_pitanija_cheloveka_493503_v1_.PDF

3. Технологическое оборудование пищевых производств : учебник / И. В. Соболев, А. А. Варивода, Т. В. Щеколдина. — Краснодар : КубГАУ, 2019. — 251 с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/116/Uchebnik_Tekhnologicheskoe_oborudovanie_PP_494735_v1_.PDF

4. Биологическая безопасность. Современные методические подходы к оценке качества пищевой, фармакологической и сельскохозяйственной продукции [Электронный ресурс] / С. Е. Дромашко, Е. Н. Макеева, А. М. Лебедева [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Минск : Белорусская наука, 2015. — 220 с. — 978-985-08-1872-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/50801.html>

5. Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Д. Димитриев, Г. О. Ежкова, Д. А. Димитриев, Н. В. Хураскина. — Электрон. текстовые данные. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 188 с. — 978-5-7882-1923-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62155.html>

6. Вайнштейн, М. З. Основы научных исследований : учебное пособие / М. З. Вайнштейн, В. М. Вайнштейн, О. В. Кононова. — Йошкар-Ола : Марийский государственный технический университет, Поволжский государственный технологический университет, ЭБС АСВ, 2011. — 216 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/22586.html>

7. Кудряшова, А. А. Химические реакции в аналитической химии с примерами и задачами для самостоятельного решения : учебное пособие / А. А. Кудряшова. — Самара : РЕАВИЗ, 2011. — 75 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/10157.html>

8. Иванова, Т. В. Methodology of Scientific Research (Методология научного исследования) : учебное пособие

		<p>/ Т. В. Иванова, А. А. Козлов, Е. А. Журавлева. – Москва : Российский университет дружбы народов, 2012. – 80 с. – ISBN 978-5-209-03657-9. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/11580.html</p> <p>9. Кравцова, Е. Д. Логика и методология научных исследований : учеб. пособие / Е. Д. Кравцова, А. Н. Городищева. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. – 168 с. – ISBN 978-5-7638-2946-4. – Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/507377</p> <p>10. Новиков, А. М. Методология научного исследования : учебное пособие / А. М. Новиков, Д. А. Новиков. – Москва : Либроком, 2010. – 280 с. – ISBN 978-5-397-00849-5. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/8500.html</p> <p>Учебно-методические разработки:</p> <p>1 Производственная практика (технологическая): метод. рекомендации / сост. А. Н. Гнеуш, А. Г. Н. Л. Мачнева – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 33 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13090</p>
	<p>Производственная практика Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа</p>	<p>Основная учебная литература:</p> <p>1. Методология научного исследования : учебник / Н. А. Слесаренко, Е. Н. Борхунова, С. М. Борунова [и др.] ; под редакцией Н. А. Слесаренко. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 268 с. – ISBN 978-5-8114-5355-9. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/139253</p> <p>2. Димитриев, А. Д. Химический состав и пищевая ценность кулинарной продукции [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Д. Димитриев. – Элект. данные. – Саратов : Вузовское образование, 2018. – 199 с. – ISBN 978-5-4487-0170-2. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74962.html</p> <p>3. Статистическая обработка данных в среде wxMaxima : практикум. Учебное пособие / Л. А. Коробова, С. Н. Черняева, Ю. А. Сафонова, В. В. Денисенко. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2019. – 64 с. – ISBN 978-5-00032-380-9. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/88437.html</p> <p>Дополнительная учебная литература:</p> <p>1. Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Д. Димитриев, Г. О. Ежкова, Д. А. Димитриев, Н. В. Хураскина. – Электрон. текстовые данные. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. – 188 с. – ISBN 978-5-7882-1923-3. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62155.html</p> <p>2. Боуш, Г. Д. Методология научных исследований (в курсовых и выпускных квалификационных работах) : учебник / Г. Д. Боуш, В. И. Разумов. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 210 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-014583-9. – Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1048468</p>

3. Дворецкий, Д. С. Основы проектирования пищевых производств : учебное пособие / Д. С. Дворецкий, С. И. Дворецкий. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013. – 352 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/64153.html>
4. Биологическая безопасность. Современные методические подходы к оценке качества пищевой, фармакологической и сельскохозяйственной продукции [Электронный ресурс] / С. Е. Дромашко, Е. Н. Макеева, А. М. Лебедева [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – Минск : Белорусская наука, 2015. – 220 с. – 978-985-08-1872-0. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/50801.html>
5. Димитриев, А. Д. Основы физиологии питания [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Д. Димитриев. – Электрон. текстовые данные. – Саратов : Вузовское образование, 2018. – 230 с. – 978-5-4487-0167-2. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74957.html>
6. Кравцова, Е. Д. Логика и методология научных исследований : учеб. пособие / Е. Д. Кравцова, А. Н. Городищева. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. – 168 с. – ISBN 978-5-7638-2946-4. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/507377>
7. Магомедов, М.Г. Производство плодоовощных консервов и продуктов здорового питания [Электронный ресурс] : учебное пособие. – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2015. – 559 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=67474
8. Новиков, А. М. Методология научного исследования : учебное пособие / А. М. Новиков, Д. А. Новиков. – Москва : Либроком, 2010. – 280 с. – ISBN 978-5-397-00849-5. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/8500.html>
9. Стратегия обеспечения безопасности питания человека : учеб. пособие / Л. В. Донченко, И. В. Соболев. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 89 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/116/UP_Strategija_obespechenija_pitanija_cheloveka_493503_v1_.PDF
10. Технологическое оборудование пищевых производств : учебник / И. В. Соболев, А. А. Варивода, Т. В. Щеколдина. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 251 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/116/Uchebnik_Tekhnologicheskoe_oborudovanie_PP_494735_v1_.PDF
11. Пашкевич, О. И. Статистическая обработка эмпирических данных в системе STATISTICA : учебно-методическое пособие / О. И. Пашкевич. – Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2014. – 148 с. – ISBN 978-985-503-385-2. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/67607.html>

Учебно-методические разработки:

1 Производственная практика (преддипломная практика) : метод. рекомендации / сост. А. Н. Гнеуш, Н. Л.

		<p>Мачнева – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 38 с. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13091</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Усманов, Р. Р. Методика опытного дела (с расчетами в программе Excel): практикум : учебное пособие / Р. Р. Усманов, Н. Ф. Хохлов. — Москва : РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2020. — 155 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/181218 2. Планирование и постановка биотехнологических экспериментов : учеб. пособие / Н. Л. Мачнева, А. Н. Гнеуш, Ю. А. Лысенко. — Краснодар : КубГАУ, 2021. — 113 с. https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=116 3. Киценко, Т. П. Методология, планирование и обработка результатов эксперимента в научных исследованиях : учебно-методическое пособие / Т. П. Киценко, С. В. Лахтарина, Е. В. Егорова. — Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2020. — 70 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/93862.html <p>Дополнительная учебная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие инженерии техники пищевых технологий : учебник / С.Т. Антипов, А.В. Журавлев, В.А. Панфилов, С.В. Шахов ; под редакцией В.А. Панфилова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-3906-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/121492 2. Боярский, М. В. Планирование и организация эксперимента : учебное пособие / М. В. Боярский, Э. А. Анисимов. — Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2015. — 168 с. — ISBN 978-5-8158-1472-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/75439.html 3. Григорьев, Ю. Д. Методы оптимального планирования эксперимента: линейные модели : учебное пособие / Ю. Д. Григорьев. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1937-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/65949
	Активность	

<p>воды и стабильность пищевых продуктов</p>	<p>Основная учебная литература:</p> <p>4. Охрименко О. В. Основы биохимии сельскохозяйственной продукции: Учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань», 2021. - 448 с. https://e.lanbook.com/reader/book/168971/#2</p> <p>5. Ильяшенко, Н. Г. Микроорганизмы и окружающая среда : учеб. пособие / Н.Г. Ильяшенко, Л.Н. Шабурова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 195 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – www.dx.doi.org/10.12737/25060. - ISBN 978-5-16-012636-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1031519</p> <p>6. Сусянок, Г. М. Основы биохимии : учебник / Г.М. Сусянок. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 400 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1003787. - ISBN 978-5-16-014795-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1003787</p> <p>Дополнительная учебная литература:</p> <p>1 Кощаев, А.Г. Биохимия сельскохозяйственной продукции / А.Г. Кощаев, С.Н. Дмитренко, И.С. Жолобова. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 388 с. – ISBN 978-5-8114-2946-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/102595</p> <p>2 Барышева, Е. С. Биохимические основы физиологии питания : учебное пособие / Е. С. Барышева. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. – 200 с. – ISBN 978-5-7410-1676-3. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/71266.html</p> <p>Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/24080.html</p> <p>3 Принципы и методы биохимии и молекулярной биологии : учебник / ред. К. Уилсон и Дж. Уолкер ; пер. с англ. - 3-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2020. - 855 с. - (Методы в биологии). - ISBN 978-5-00101-786-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1200541</p> <p>Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины</p> <p>1. Методические указания к лабораторно-практическим работам по дисциплине «Активность воды и стабильность пищевой продукции» / Щербакова Е.В., Санжаровская Н.С. - // Краснодар. КубГАУ, 2018 https://edu.kubsau.ru/file.php/116/praktikum_Aktivnost_vody_476792_v1_.PDF</p> <p>2. Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Активность воды и стабильность пищевой продукции» / Щербакова Е.В., Санжаровская Н.С. - // Краснодар. КубГАУ, 2020 https://edu.kubsau.ru/file.php/116/Aktivnost_vody_samost19.04.02_573137_v1_.PDF</p>
<p>Программа государственной итоговой</p>	<p>Основная учебная литература:</p> <p>1. Фирсов, Г. М. Вирусология, иммунология и биотехнология : учебное пособие / Г. М. Фирсов. - Волгоград : ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2021. - 164 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1911476</p>

<p>аттестации по основной профессиональной образовательной программе</p>	<p>2. Кокунова, И. В. Учебное пособие для практических занятий по дисциплине «Процессы и аппараты перерабатывающих производств» направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль «Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства» : учебное пособие / И. В. Кокунова. — Великие Луки : Великолукская ГСХА, 2020. — 129 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/186448</p> <p>3. Методология проектирования биотехнологических производств : учебное пособие / Д. С. Дворецкий, С. И. Дворецкий, Е. И. Акулинин, М. С. Темнов. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 124 с. — ISBN 978-5-8265-2191-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/115721.html</p> <p>4. Основы биотехнологии микроводорослей : учебное пособие для студентов очного и заочного отделений и магистрантов направлений 19.03.01, 19.04.01 «Биотехнология», 19.03.02, 19.04.02 «Продукты питания из растительного сырья» / Д. С. Дворецкий, С. И. Дворецкий, Е. В. Пешкова [и др.]. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 81 с. — ISBN 978-5-8265-1495-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/64149.html</p> <p>Дополнительная учебная литература:</p> <p>1. Субботина, Т. Н. Молекулярная биология и генная инженерия : практикум / Т. Н. Субботина, П. А. Николаева, А. Е. Харсекина. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2018. - 60 с. - ISBN 978-5-7638-3857-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1032111</p> <p>2. Пустынникова, Е. В. Методология научного исследования : учебное пособие / Е. В. Пустынникова. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 126 с. — ISBN 978-5-4486-0185-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/71569.html</p> <p>3. Миронов, М.А. Материаловедение в биотехнологии и пищевой промышленности : учебно-методическое пособие / М.А. Миронов ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. - Екатеринбург : Изд-во Уральского ун-та, 2018. - 86 с. - ISBN 978-5-7996-2427-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1920492</p> <p>4. Федорова, О. С. Пищевая микробиология : учебное пособие / О. С. Федорова. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2018. — 116 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/147486</p> <p>5. Белокопытов, В. И. Организация, планирование и обработка результатов эксперимента : учебное пособие / В. И. Белокопытов. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2020. - 132 с. - ISBN 978-5-7638-4297-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1818742</p> <p>6. Миронов, П. В. Моделирование и масштабирование биотехнологических процессов : учебное пособие / П. В. Миронов, Е. В. Алаудинова, В. В. Тарнопольская. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2017. —</p>
--	--

114 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/147483>

7. Управление интеллектуальной собственностью : учебное пособие / Л. К. Асякина, С. Ю. Носкова, В. Ф. Долганюк, С. Ю. Гармашов. — Кемерово : КемГУ, 2017. — 89 с. — ISBN 978-5-89289-999-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/103926>

8. Миронов, М. А. Методы расчета оборудования биотехнологических производств : учебно-методическое пособие / М. А. Миронов, М. И. Токарева ; под редакцией М. Н. Иванцовой. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2017. — 48 с. — ISBN 978-5-7996-2025-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/107059.html>

9. Стратегия обеспечения безопасности питания человека : учеб. пособие / Л. В. Донченко, И. В. Соболев. — Краснодар : КубГАУ, 2019. — 89 с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/116/UP_Strategija_obespechenija_pitanija_cheloveka_493503_v1_PDF

10. Вайнштейн, М. З. Основы научных исследований : учебное пособие / М. З. Вайнштейн, В. М. Вайнштейн, О. В. Кононова. — Йошкар-Ола : Марийский государственный технический университет, Поволжский государственный технологический университет, ЭБС АСВ, 2011. — 216 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/22586.html>

11. Биологическая безопасность. Современные методические подходы к оценке качества пищевой, фармакологической и сельскохозяйственной продукции [Электронный ресурс] / С. Е. Дромашко, Е. Н. Макеева, А. М. Лебедева [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Минск : Белорусская наука, 2015. — 220 с. — 978-985-08-1872-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/50801.html>

12. Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Д. Димитриев, Г. О. Ежкова, Д. А. Димитриев, Н. В. Хураськина. — Электрон. текстовые данные. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 188 с. — 978-5-7882-1923-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62155.html>

13. Кравцова, Е. Д. Логика и методология научных исследований : учеб. пособие / Е. Д. Кравцова, А. Н. Городищева. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. — 168 с. — ISBN 978-5-7638-2946-4. — Текст : электронный. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/507377>

Учебно-методические разработки:
Выполнение выпускной квалификационной работы : метод. указания по выполнению выпускной квалификационной работы / сост. А. Н. Гнеуш, Н. Л. Мачнева. Краснодар: КубГАУ, 2023. — 33 с
<https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=13112>