

## 19.03.03Продукты питания животного происхождения

<b>Код специальности, направления подготовки</b>	19.03.03
<b>Наименование профессии, специальности, направления подготовки</b>	Продукты питания животного происхождения
<b>Направления научно-исследовательской деятельности</b>	Разработка инновационных рецептур и технологий молочных продуктов
<b>Стратегия научно-исследовательской деятельности</b>	<p>1. <b>Цели и задачи:</b> Целью научно-исследовательской деятельности является проведение фундаментальных и прикладных исследований в области производства продукции функционального и специализированного питания с учетом технологических, экологических и безопасных требований.</p> <p>2. <b>Стратегические инициативы и направления развития</b> Обеспечение качества пищевой продукции как важнейшей составляющей укрепления здоровья, увеличения продолжительности и повышения качества жизни населения, содействие и стимулирование роста спроса и предложения на более качественные пищевые продукты для обеспечения потребителей качественной продукцией.</p> <p>3. <b>Развитие патентной деятельности</b> Подача заявок на изобретения в рамках научно-исследовательской работы</p>
<b>Научные школы</b>	<p>Название научных школ Научные основы высокоэффективных технологий инновационных продуктов питания повышенной пищевой ценности</p>
<b>План научно-исследовательской деятельности на 2018</b>	<p>1. Количество финансируемых НИОКР из средств Минобрнауки России, фондов поддержки научной, научно-технической деятельности, субъектов федерации, местных бюджетов, спонсоров, зарубежных источников, собственных средств и др. -</p> <p>2. Количество нефинансируемых НИР 1</p> <p>3. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных WebofScience -</p> <p>4. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus -</p> <p>5. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных EuropeanReferenceIndexfortheHumanities 0</p> <p>6. Количество статей в научных журналах, индексируемых в РИНЦ 4</p> <p>7. Количество монографий -</p> <p>8. Количество учебников и учебных пособий 1</p> <p>9. Количество тезисов докладов. 8</p> <p>10. Количество созданных в рамках реализации проектов результатов интеллектуальной деятельности, имеющих государственную регистрацию и правовую защиту в РФ (патенты, полезные модели, программы ЭВМ и др.) -</p> <p>11. Количество диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. -</p> <p>12. Количество диссертаций на соискание ученой степени доктора наук. -</p> <p>13. Количество мероприятий: конференции, круглые столы, семинары, олимпиады и др. 2</p>
<b>Результаты научно-</b>	1. Количество финансируемых НИОКР из средств Минобрнауки России,

<p><b>исследовательской деятельности за 2017 год</b></p>	<p>фондов поддержки научной, научно-технической деятельности, субъектов федерации, местных бюджетов, спонсоров, зарубежных источников, собственных средств и др.</p> <p>-</p> <p>2. Количество нефинансируемых НИР 11</p> <p>3. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных WebofScience</p> <p>-</p> <p>4. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus</p> <p>-</p> <p>5. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных EuropeanReferenceIndexfortheHumanities</p> <p>-</p> <p>6. Количество статей в научных журналах, индексируемых в РИНЦ 8</p> <p>7. Количество монографий</p> <p>-</p> <p>8. Количество учебников и учебных пособий 1</p> <p>9. Количество тезисов докладов. 17</p> <p>10. Количество созданных в рамках реализации проектов результатов интеллектуальной деятельности, имеющих государственную регистрацию и правовую защиту в РФ (патенты, полезные модели, программы ЭВМ и др.)</p> <p>-</p> <p>11. Количество диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.</p> <p>-</p> <p>12. Количество диссертаций на соискание ученой степени доктора наук.</p> <p>-</p> <p>13. Количество мероприятий: конференции, круглые столы, семинары, олимпиады и др. 8</p>
<p><b>Перечень научно-технических проектов за 2017 год</b></p>	<p>1. Перечень финансируемых НИОКР из средств Минобрнауки России, фондов поддержки научной, научно-технической деятельности, субъектов федерации, местных бюджетов, спонсоров, зарубежных источников, собственных средств и др.</p> <p>-</p> <p>2. Перечень нефинансируемых НИР</p> <p>1. Разработка рецептуры кисломолочного напитка с использованием пюре из цветной капусты</p> <p>2. «Разработка рецептур кисломолочного напитка, направленного на повышение иммунитета»</p> <p>3. «Разработка рецептур и технологии мягкого мороженого с наполнителем из боярышника и черной смородины»</p> <p>4. «Разработка рецептуры диетического творожного продукта с добавлением пюре из брокколи»</p> <p>5. «Разработка рецептуры творожной пасты закусочной»</p> <p>6. "Разработка технологии производства кисломолочного напитка с внесением наполнителя из черноплодной рябины"</p> <p>7. «Разработка технологии и оценка качества молочного десерта с тыквой и экстрактом стевии»</p> <p>8. «Разработка технологии и оценка качества греческого йогурта со свеклой»</p> <p>9. "Разработка технологии кисломолочного напитка для детского питания с внесением овощных наполнителей"</p> <p>10. «Разработка рецептур и технологии мягкого мороженого с иммуномодуляторами природного происхождения»</p> <p>11. "Разработка технологии творожного пудинга с добавлением тыквы и яблока, предназначенного для героидического питания"</p>
<p><b>Перечень научных</b></p>	<p>1. 3-я международная научно-техническая конференция</p>

<p><b>мероприятий за 2017 год</b></p>	<p>«Фундаментальные и прикладные аспекты создания биосферосовместимых систем», г.Орел, ОГУ им.Тургенева,25 января 2017</p> <p>2. IV международная научно-техническая конференция (заочная) «Инновационные технологии в пищевой промышленности: наука, образование и производство», Воронеж, ВГУИТ, 9 - 10 ноября 2017 г</p> <p>3. V Международная студенческая Интернет-конференция «Стратегия развития индустрии гостеприимства и туризма» 15.01.2017 - 15.04.2017 г Орел, ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»</p> <p>4. V Международная научно-практическая интернет-конференция Приоритеты и научное обеспечение реализации государственной политики здорового питания в России 15 ноября - 15 декабря 2017 г, Орел, ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»</p> <p>5. VI Международная научно-техническая конференция «Новое в технологии и технике функциональных продуктов питания на основе медико-биологических воззрений». 11-12 декабря 2017, Воронеж, ВГУИТ</p> <p>6. Всероссийская научно-практическая конференция студентов и молодых ученых «Горизонты биотехнологии».г. Орел, ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»</p> <p>7. Выставка инновационных разработок пищевой продукции в рамках Гастрономического Форума, 27 сентября 2017., Орел, ТМК ГРИНН.</p> <p>8. Выставка-дегустация инновационных разработок кафедры ТППиОРД в рамках III Фестиваля науки 4 ноября 2017г., Орел, ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»</p> <p>9. Выставка-дегустация инновационных разработок кафедры ТППиОРД в рамках Гражданского форума 30 ноября 2017 г, Орел</p> <p>10. Выставка-дегустация инновационных разработок профильными кафедрами ОГУ им. И.С. Тургенева на платформе XIX Всероссийской агропромышленной выставки «Золотая осень» 3-7 октября 2017 г, Москва ВВЦ</p> <p>11. Мастер-класс "Твоя карьера в пищевой промышленности. Обмен опытом, как инструмент взаимного наставничества. Приготовление отделочных полуфабрикатов для тортов и пирожных" 11 ноября 2017, г. Орел, ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»</p> <p>12. Круглый стол «Современные ресурсо- и энергосберегающие технологии в сфере агропромышленного комплекса, природопользования и экологии как основа повышения эффективности сельскохозяйственного производства, развития экологических процессов на территории региона. Пути решения» 28 марта 2017, г. Орел, ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет им. Н.В. Парахина»</p> <p>13. Международная интернет-конференция аспирантов, молодых ученых и студентов «Технология и гигиена питания» 15 ноября 2017 г., ДНР, г. Донецк, ГО ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского»</p> <p>14. Форум Проблемы импортозамещения и безопасности регионального потребительского рынка, 2017, Орел, ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»</p> <p>15. Юбилейный форум, посвященный 85-летию со дня основания НИИ хлебопекарной промышленности "Наука - главный фактор инновационного прорыва в пищевой промышленности". 23-24 ноября 2017, Москва, НИИХП</p> <p>16. Конкурс научно-исследовательских, опытно-конструкторских, технологических и социальные проектов «АПК-молодежь, наука, инновации».ноябрь 2017, Москва, Российский аграрный университет имени Тимирязева</p> <p>17. Международная студенческая Интернет-конференции 15 января – 15 апреля 2017 г.</p> <p>18. III Международная научно-практическая конференция «Инновационные решения при производстве продуктов питания из растительного сырья». – Воронеж: ВГУИТ, 2017.</p> <p>19. Международная научно-практическая конференция «Трансляционная медицина» (15-17 декабря 2017 г.), Орел.</p> <p>20. Международная конференция «Проблемы идентификации, качества и конкурентоспособности потребительских товаров». – Курск: ЮЗГУ, 2017.</p> <p>21. Международная научно-практическая конференция «Роль аграрной</p>
---------------------------------------	---

	<p>науки в развитии АПК РФ". – Воронеж: ВГАУ им. Петра I, 2017</p> <p>22. Юбилейный форум, посвященный 85-летию со дня основания НИИ хлебопекарной промышленности "Наука - главный фактор инновационного прорыва в пищевой промышленности". – Москва: ФГАНУ НИИХП, 2017</p> <p>23. Всероссийский молодежный форум «АПК-молодежь, наука, инновации». – Москва: НС «Интеграция».</p> <p>24. Международная научно-практическая интернет-конференция «Приоритеты и научное обеспечение реализации государственной политики здорового питания в России». – Орел, 2017.</p>
<p><b>Перечень собственных научных изданий за 2017 год</b></p>	<p>Список научных изданий (научно-технические журналы, сборники научных трудов, сборники трудов конференций), отражающих результаты научно-исследовательских работ</p> <p>Приоритеты и научное обеспечение реализации государственной политики здорового питания в России: [Электронный ресурс]. – Материалы V Международной Интернет-конференции 15 ноября – 15 декабря 2017 г./ Под общей ред. д-ра техн. наук, проф. Г.А. Осиповой, к.т.н., доцента Березиной Н.А.– Орел: ОГУ, 2017.</p>
<p><b>Перечень изданных и принятых к публикации статей в изданиях, индексируемых в РИНЦ, по результатам научно-исследовательской деятельности за 2017 год</b></p>	<p>Библиографический список публикаций</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Демина Е.Н. Инновационные разработки в области обогащения молока и молочных продуктов селеном (Тезисы докладов)/ Е.Н. Демина, Е.В. Должикова // Проблемы импортозамещения и безопасности регионального потребительского рынка: материалы форума 16 декабря 2016 года: – Орёл: ОГУ имени И.С.Тургенева, 2017 – С.115-118.</li> <li>2. Демина Е.Н. Использование нетрадиционного растительного сырья в рецептуре мягкого мороженого (Тезисы докладов) / Е.Н. Демина, О.Ю. Пряжникова // Актуальные аспекты фундаментальных и прикладных исследований: материалы IV международной научно-практической конференции научно-педагогических работников общего и профессионального образования. 17-21 апреля 2017 г. – Орел: ОрелГУЭТ, 2017 – С. 145-149.</li> <li>3. Демина Е.Н. Создание аэрированных кисломолочных напитков на основе пахты (Тезисы докладов)/ Е.Н. Демина, Н.И. Киселева // Актуальные научные исследования: экономика, управление, инвестиции и инновации: материалы международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава и аспирантов. 3-7 апреля 2017 г.- Белгород: Издательство БУКЭП, 2017. – С. 68-70.</li> <li>4. Демина Е.Н. Разработка технологии и оценка потребительских свойств кисломолочного напитка для детского питания (Научная статья)/ Е.Н. Демина, О.Н. Ветрова, Т.В. Теплякова // Актуальные вопросы и перспективы развития современной науки: материалы IV Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (2-6 октября 2017 г., г. Санкт-Петербург), 2017. – с.93-98</li> <li>5. Демина Е.Н. Определение себестоимости кисломолочного сыра с пищевыми порошками из вторичных продуктов переработки ячменя (Тезисы докладов)/ Е.Н. Демина, О.Н. Ветрова // «Инновационные технологии в пищевой промышленности и общественном питании»: материалы научно-практ. конференция, посв. 70-летию Юбилею заслуженного деятеля науки РФ, д.б.н., проф. Позняковского В. М. (17 ноября 2017 г.) ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : Изд-во Урал. гос. экон. ун-та, 2017. – с. 147-149.</li> <li>6. Демина Е.Н. Исследование возможности обогащения хлебобулочных изделий продуктами переработки солода (научная статья) / Е.Н. Демина, О.Н. Ветрова // «Наука – главный фактор инновационного прорыва в пищевой промышленности». Сборник научных трудов юбилейного форума, посвященного 85-летию со дня основания ФГАНУ «Научно-исследовательский институт хлебопекарной промышленности» (23-24 ноября 2017 г.). / Отв. ред. д.т.н. Мартиросян В.В. – М.: Издательский комплекс «Буки веда». – 2017. – 280 с. с. 26-28</li> <li>7. Демина Е.Н. Разработка творожно-го продукта геродиетического назначения (Тезисы докладов) / Е.Н. Демина, А.А. Соловьева //</li> </ol>

Потребительский рынок: качество и безопасность товаров и услуг: материалы IX Международной научно-практической конференции (Орел, 23-24 ноября 2017 г.) / под общ.ред. О.В. Евдокимовой – Орёл: ОрелГУЭТ, 2017. – с. 21-24

8. Демина Е.Н. Разработка творожно-го продукта геродие-тического назначения (Тезисы докладов)/ Е.Н.Демина , Сафронова О.В., Чекалина К.В. // Потребительский рынок: качество и безопасность товаров и услуг: материалы IX Международной научно-практической конференции (Орел, 23-24 ноября 2017 г.) / под общ. ред. О.В. Евдокимовой – Орёл: ОрелГУЭТ, 2017. – с. 127-131

9. Демина Е.Н. Использование растительного сырья в технологии молочных десертов (Тезисы докладов) // Приоритеты и научное обеспечение реализации государственной политики здорового питания в России: [Электронный ресурс]. – Материалы V международной научно-практической интернет-конференции 15 ноября – 15 декабря 2017 г. / Под общей редакцией д-ра техн. наук, доц. Г.А. Осиповой, к-та техн. наук, доц. Н.А. Березиной. – Орёл: ОГУ имени И.С. Тургенева, 2017. с. 233-238

10. Демина Е.Н. Применение гречневой крупы в рецептуре мягкого мороженого (Тезисы докладов)/ Приоритеты и научное обеспечение реализации государственной политики здорового питания в России: [Электронный ресурс]. – Материалы V международной научно-практической интернет-конференции 15 ноября – 15 декабря 2017 г. / Под общей редак- Сафронова О.В., Антонова О.Д.

11. Демина Е.Н. Проектно-ориентированная организация СРС в условиях ФГОС нового поколения (Тезисы докладов)// Региональная научно-практическая Интернет-конференция «Обеспечение качества профессионального образования как основной фактор подготовки конкурентоспособного специалиста»/ Режим доступа: [http://fostu.ucoz.ru/publ/obespechenie\\_kachestva\\_professionalnogo\\_obrazovaniya/1\\_problemy\\_modernizacii\\_spo\\_i\\_vo\\_v\\_sovremennykh\\_usloviyakh/proektno\\_orientirovannaja\\_organizacija\\_srs\\_v\\_usloviyakh\\_fgos\\_novogo\\_pokolenija/56-1-0-563](http://fostu.ucoz.ru/publ/obespechenie_kachestva_professionalnogo_obrazovaniya/1_problemy_modernizacii_spo_i_vo_v_sovremennykh_usloviyakh/proektno_orientirovannaja_organizacija_srs_v_usloviyakh_fgos_novogo_pokolenija/56-1-0-563)

12. Демина Е.Н. Использование растительного сырья в молочных продуктах специализированного назначения (Тезисы докладов)/ Новое в технологии и технике функциональных продуктов питания на основе медико-биологических воззрений : матер. VI Междунар. науч.-техн. конф. / Воронеж.гос. ун-т инж. технол. – Воронеж : ВГУИТ, 2017. – 689-695 с.

13. Демина Е.Н. Оценка технологических свойств полбы и разработка практических решений по ее применению в пищевой промышленности муки / Тезисы докладов III Международной научно-практической конференции «Инновационные решения при производстве продуктов питания из растительного сырья». – Воронеж: ВГУИТ, 2017. – С. 180-185.

14. Лунева О.Н. Обоснование использования яблок районированных сортов при производстве продуктов питания на молочной основе (РИНЦ)/О.Н.Лунева, Ю.В.Толпекина//Материалы форума «Проблемы импортозамещения и безопасности регионального потребительского рынка» г.Орел, ОГУ им.Тургенева, 16 декабря 2016 года,с. 116-121

15. Лунева О.Н. Разработка творожного продукта, способствующего снижению уровня холестерина в крови (статья)/ О.Н.Лунева, В.В. Зегелева// 3-я международная научно-техническая конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты создания биосферосовместимых систем», г.Орел, ОГУ им.Тургенева,25 января 2017,с.243-246

16. Лунева О.Н. Разработка функциональных продуктов для беременных женщин с использованием функции Харрингтона (статья)/ О.Н.Лунева, П.М.Зелякова,С.В.Колпакова, А.В.Зайка// 3-я международная научно-техническая конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты создания биосферосовместимых систем», г.Орел, ОГУ им.Тургенева,25 января 2017,с.73-78

17. Лунева О.Н. Оценка качества функциональных творожных продуктов для беременных женщин (статья)/ О.Н.Лунева, П.М.Зелякова, // 3-я международная научно-техническая конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты создания биосферосовместимых систем», г.Орел, ОГУ им.Тургенева,25 января 2017,с.236-240

	<p>18. Лунева О.Н. Маркетинговые исследования потребительских мотиваций и предпочтений (статья)/ О.Н.Лунева, Ю.В. Толпекина, С.В.Колпакова, А.В.Заика// 3-я международная научно-техническая конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты создания биосферосовместимых систем», г.Орел, ОГУ им.Тургенева,25 января 2017,с.78-82</p> <p>19. Лунева О.Н. Основные требования, предъявляемые при разработке технологии продуктов, предназначенных для геродиетического питания (статья)/ О.Н.Лунева, Ю.В. Толпекина, // 3-я международная научно-техническая конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты создания биосферосовместимых систем», г.Орел, ОГУ им.Тургенева,25 января 2017,с.233-236</p> <p>20. Лунева О.Н.Оптимизация рецептур творожных продуктов с использованием функции желательности по Харрингтону (РИНЦ) /О.Н.Лунева, В.В.Зегелева, С.В.Колпакова, А.В.Заика//Научные записки Орел ГИЭТ. – Орел: Орел ГИЭТ, №1(14), январь 2017,с.100-105</p> <p>21. Лунева О.Н.Перспектива разработки продуктов питания, сочетающих в себе компоненты животного и растительного происхождения (РИНЦ)/О.Н.Лунева, Ю.В.Толпекина, С.В.Колпакова, А.В.Заика// Научные записки Орел ГИЭТ. – Орел: Орел ГИЭТ, №1(14), январь 2017,с.115-120</p> <p>22. Лунева О.Н.Перспектива использования бобовых культур при разработке функциональных молочных продуктов (статья)/О.Н.Лунева, Ю.В.Толпекина//IV международная научно-техническая конференция (заочная) «Инновационные технологии в пищевой промышленности: наука, образование и производство», Воронеж, ВГУИТ, 9 - 10 ноября 2017 г, с.571-579</p> <p>23. Лунева О.Н. Перспектива использования растительных ингредиентов в производстве молочных продуктов (статья)/О.Н.Лунева, Ю.В.Толпекина//Всероссийская научно-практическая конференция студентов и молодых ученых «Горизонты биотехнологии», Орел, ОГУ им.Тургенева, 15 ноября 2017г</p> <p>24. Лунева О.Н.Обогащение творожного десерта компонентами растительного происхождения (Статья РИНЦ)/О.Н.Лунева, Ю.В.Толпекина//V Международная научно-практическая интернет-конференция «Приоритеты и научное обеспечение реализации государственной политики здорового питания в россии», Орел: ОГУ, 15 ноября-15 декабря 2017г</p> <p>25. Лунева О.Н.Перспектива развития рынка творожных продуктов функционального назначения (Статья РИНЦ)/О.Н.Лунева, Ю.В.Толпекина//V Международная научно-практическая интернет-конференция «Приоритеты и научное обеспечение реализации государственной политики здорового питания в россии», Орел: ОГУ, 15 ноября-15 декабря 2017г</p>
<p><b>Перечень изданных и принятых к публикации статей, индексируемых в международных системах цитирования Scopus, WebofScienceno</b> результатам научно-исследовательской деятельности за 2017 год</p>	
<p><b>Перечень РИД по результатам научно-исследовательской деятельности, созданных в 2017 году</b></p>	<p>1. Наименование результатов интеллектуальной собственности, вид результатов (патент, свидетельство о регистрации), номер, дата выдачи</p>
<p><b>Ресурсы для осуществления научно-исследовательской деятельности (база)</b></p>	<p>1. Перечень научных центров, лабораторий с указанием наиболее значимого оборудования. Специализированная лаборатория «Технология молока и молочных</p>

продуктов» л 110, Корпус № 11:холодильник, центрифуга, термостат, фризер, сепаратор-сливкоотделитель, маслобойка, анализатор молока «Клевер М1», весы электронные, Кварц, структурометр, рН-метр, титровальная установка, химическая посуда, реактивы.

- (1.Электронный каталог Информационно-коммуникативного центра (АИБС "Liber-media")
2. Электронный каталог Центра библиотечного обслуживания (АИБС «МАРК-SQL»)
3. Электронная библиотека образовательных ресурсов (ЭБОР)
4. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Лань»
5. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «IPRbooks»
6. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Консультант студента» (Медицинский вуз)
7. Электронная библиотека eLibrary
8. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Академия»
9. Национальный цифровой ресурс РУКОНТ
10. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Университетская библиотека онлайн»
11. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Книгафонд»
12. «Библиотека Литрес»
13. На основании sublicензионных договоров университет имеет доступ к базам данных Web of Science, Scopus, Questel, ProQuest)