

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.10.2022 14:18:56

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b538b988a66255891f288f915a1991aae

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ В.Я. ГОРИНА»**

Рассмотрена и утверждена  
на заседании Ученого совета  
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ  
« 23 » июня 2022 г.  
Протокол № 12

Вводится в действие  
приказом ректора  
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ  
приказ № 400-3  
от « 1 » июля 2022 г.

**Основная профессиональная образовательная программа  
высшего образования – программа подготовки научных  
и научно-педагогических кадров в аспирантуре  
по научной специальности 4.3.5. Биотехнология продуктов питания и  
биологически активных веществ**

**Группа научных специальностей: 4.3. Агроинженерия  
и пищевые технологии**

**Очная форма обучения, 3 года**

**п. Майский, 2022 г.**

## Лист согласования

**ОПОП разработана М.В. Калединой, к.т.н., доцент, доцент кафедры технологии производства и переработки с/х продукции**

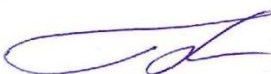
(И.О. Фамилия, ученая степень, ученое звание, должность всех разработчиков)

**Обсуждена и одобрена на заседании кафедры технологии производства и переработки с.-х. продукции**

(название кафедры в род.п.)

« 19 » мая 2022 г., протокол № 10.

Заведующая кафедрой



подпись

Н.Б. Ордина

И.О. Фамилия

**Обсуждена и одобрена на заседании методической комиссии технологического факультета**

(название коллегиального органа, на который возложена методическая функция по анализу содержания ОПОП, название факультета в род.п.)

« 23 » июня 2022 г., протокол № 4.

Председатель методической комиссии факультета



подпись

Л.В. Волощенко

И.О. Фамилия

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
2. Планируемые результаты освоения ОПОП
3. Типовой индивидуальный план работы
4. Рабочие программы дисциплин (модулей); элективных и факультативных курсов; программы практик и итоговой аттестации
5. Требования к условиям реализации ОПОП

## 1. Общие положения

1.1. Цель – организационное, учебное, методическое, материально-техническое и кадровое обеспечение процесса подготовки аспирантом диссертации к защите и реализации в университете требований ФГТ как федеральной социальной нормы в образовательной, научной и другой деятельности университета с учетом особенностей его научно-образовательной школы и актуальных потребностей региональной сферы труда в кадрах высшей квалификации.

### 1.2. Задачи:

- создать условия для выполнения индивидуального плана работы аспиранта, индивидуального плана научной деятельности, для написания, оформления и представления диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите, содержащую решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей научной специальности аспиранта отрасли науки;

- способствовать на протяжении всего периода обучения осуществлению аспирантами научной (научно-исследовательской) деятельности, в том числе, предоставлению доступа к информации о научных и научно-технических результатах по научным тематикам, соответствующим научной специальности, по которой реализуется программа аспирантуры, доступа к научно-исследовательской и опытно-экспериментальной базе, необходимой для проведения научной (научно-исследовательской) деятельности в рамках подготовки диссертации;

- обеспечить условия для подготовки аспиранта к сдаче кандидатских экзаменов;

- обеспечить проведение учебных занятий по дисциплинам (модулям);

- создать условия для прохождения аспирантами практики;

- обеспечить контроль качества освоения ОПОП аспирантуры посредством текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации аспирантов.

1.3. ОПОП разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)», приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)», Уставом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгород-

ский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» (далее – ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, университет), Положением об основных профессиональных образовательных программах высшего образования – программах подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина».

1.4. Язык освоения ОПОП аспирантуры – русский.

1.5. Объем – 186 зачетных единиц, 6696 часа, из них:

№ п/п	Название компонента	Количество зачетных единиц	Количество часов
1	Научный компонент	147	5292
2	Образовательный компонент, из них факультативные дисциплины	27 6	972 1296
3	Итоговая аттестация	12	432

1.6. Основанием составления ОПОП является паспорт научной специальности 4.3.5.Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ.

1.7. Формы и условия реализации:

1.7.1. При реализации ОПОП могут применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья возможно применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, предусматривающих возможность приема-передачи информации в доступных для лиц данной категории формах.

1.7.2. Возможна реализация отдельных компонентов, дисциплин (модулей), элективных, факультативных дисциплин, практик ОПОП в сетевой форме на основе договора о сетевой форме реализации ОПОП.

## 2. Планируемые результаты освоения ОПОП

2.1. Планируемые результаты освоения научного компонента.

К результатам научной (научно-исследовательской) деятельности аспирантов относятся:

- диссертация на соискание ученой степени кандидата наук (полностью подготовленная к защите);
- макет автореферата диссертации на соискание ученой степени кандидата наук;
- положительное заключение кафедры о выполнении диссертации на соискание ученой степени кандидата наук;

- отзывы не менее двух рецензентов о выполнении диссертации на соискание ученой степени кандидата наук;
- отзыв научного руководителя о выполнении диссертации на соискание ученой степени кандидата наук;
- выполненный индивидуальный план работы аспиранта;
- письменные отзывы научного руководителя по итогам промежуточной аттестации каждого учебного семестра о качестве, своевременности и успешности проведения аспирантом этапов научной (научно-исследовательской) деятельности;
- зачет с оценкой по итогам каждого учебного семестра по научной деятельности, которая включает в себя научную деятельность, направленную на подготовку диссертации к защите, и подготовку публикаций и (или) заявок на патенты;
- публикации (тезисы, тексты докладов, статьи), в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в том числе в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI);
- поданные заявки или патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем;
- программы научных дискуссий, конференций, научных семинаров, конгрессов, симпозиумов, на которых аспирант представлял результаты своей научной деятельности;
- документы, подтверждающие участие аспиранта в научном и научно-техническом сотрудничестве: стажировка, командировка, программы академической мобильности и др.;
- документы, подтверждающие участие аспиранта в конкурсах на финансирование научных исследований за счет средств бюджета, фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности и ирных источников, не запрещенных законодательством Российской Федерации;
- документы, подтверждающие участие аспиранта в научных конкурсах для аспирантов, конкурсов профессионального мастерства, соответствующие научной специальности обучающегося.

2.2. В результате освоения научного компонента у выпускника должны быть сформированы компетенции, представленные в таблице 1.

Таблица 1

Состав компетенций выпускника по итогам освоения научного компонента

НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	
Код	Краткое содержание/определение и структура компетенции по видам профессиональной деятельности
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (УК)	
УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
УК-5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (ОПК)	
ОПК-1	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (ПК)	
ПК-1	Способность выполнять теоретические и прикладные исследования системных связей и закономерностей функционирования и развития объектов и процессов с учетом отраслевых особенностей, ориентированные на повышение эффективности управления ими с использованием современных методов обработки информации
ПК-2	Способность разрабатывать новые и совершенствовать существующие методы и средства анализа обработки информации и управления сложными системами, повышения эффективности, надежности и качества технических систем

2.3. Планируемые результаты освоения образовательного компонента.

К результатам образовательной деятельности аспиранта относятся:

- кандидатский экзамен по истории и философии науки (1 курс, 1 семестр);
- кандидатский экзамен по иностранному языку (1 курс, 2 семестр);
- кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с научной специальностью, по которой обучается аспирант и по которой готовит диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук (3 курс, 5 семестр);
- зачет с оценкой не менее чем по одной элективной дисциплине (2 курс, 3 семестр);
- зачет с оценкой по факультативным дисциплинам (при наличии выбора аспиранта) (3 курс, 5 семестр);
- зачет с оценкой не менее чем по одной практике (2 курс, 3 семестр).

2.4. В результате освоения образовательного компонента у выпуск-

ника будут сформированы компетенции, представленные в таблице 2.

Таблица 2

Состав компетенций выпускника по итогам освоения образовательного компонента

НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	
Код	Краткое содержание/определение и структура компетенции по видам профессиональной деятельности
<b>УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (УК)</b>	
УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
УК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (ОПК)</b>	
ОПК-2	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (ПК)</b>	
ПК-3	Способность и готовность к инновациям как априорного понимания необходимости постоянного обновления техники и технологий продуктов питания с целью улучшения структуры и качества питания, повышения безопасности и качества продукции, обеспечения национальной безопасности
ПК-4	Способность и готовностью к проектированию и реализации образовательных программ профильной подготовки в области пищевых систем на уровне высшего образования с использованием инновационных психолого-педагогических и современных информационно-коммуникационных технологий

2.5. Реализация научного и образовательного компонентов позволит сформировать следующие виды профессиональной деятельности:

- научно-исследовательская деятельность в области пищевых систем;
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования по агроинженерии и пищевым технологиям;

### **3. Типовой индивидуальный план работы**

3.1. Область науки: *Сельскохозяйственные науки*

3.2. Группа научных специальностей: *4.3. Агроинженерия и пищевые*



*технологии*

3.3. Наименование отрасли науки, по которой присуждается ученая степень: *технические науки, биологические науки, химические науки*

3.4. Направления исследований:

1. Молекулярная биология и прикладная биотехнология в производстве продуктов питания и биологически активных веществ.
2. Развитие и применение методов генной инженерии для биотехнологии продуктов питания и биологически активных веществ.
3. Микробиология пищевых систем.
4. Фудомика применительно к процессам и технологиям пищевых продуктов.
5. Трофологические цепи; новые источники и способы переработки пищевого сырья с использованием биотехнологических методов и приемов.
6. Биотехнологический и биогенный потенциал пищевого сырья как биологически активной системы.
7. Экзо – и эндоферментные системы, их регулирование. Ферментативный катализ. Кинетика ферментативной модификации свойств сырья и пищевых.
8. Новые знания о механизмах биотрансформации сельскохозяйственного сырья, теоретические модели прогнозирования характера его изменений.
9. Фармабиотики и нутрицевтики.
10. Технологии, процессы и оборудование для получения экологически безопасных биологически активных добавок, фитопрепаратов и других веществ и соединений алиментарной природы.
11. Аппаратурное обеспечение биотехнологических производств.
12. Генетические и селекционные исследования для получения и использования в пищевой промышленности биологически активных веществ, бактериальных и биопрепаратов.
13. Технологии микроорганизмов-продуцентов, культур тканей и клеток растений и животных для получения биомассы, продуктов метаболизма, и других продуктов.
14. Методы анализа, технико-экономические критерии оценки, создание эффективных композиций биопрепаратов и разработка способов их применения.
15. Биокаталитические и биосинтетические процессы комплексной переработки растительного, животного и микробного сырья.
16. Ресурсосберегающие биотехнологии продуктов питания, в том числе функциональных и специализированных, пищевых ингредиентов, биологически активных добавок пищевого и кормового назначения.
17. Обоснование и регламентирование показателей безопасности биотехнологического производства.
18. Клеточные, природоподобные и аддитивные пищевые биотехнологии.

19. Математическое моделирование и конструирование биологически активных веществ, стартовых культур, бактериальных заквасок, биопрепаратов, пищевых продуктов.
20. Биотехнология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов.
21. Биопрепараты, полученные с использованием микроорганизмов, в т.ч. из генетически модифицированных источников.
22. Автоматизация и когнитивные технологии мониторинга и управления технологическими процессами в биотехнологических производствах.
23. Прогнозные модели изменений сырья и пищевых систем в процессе биотрансформации.
24. Теоретические основы биохимии питания; гомеостаз и питание.
25. Биотехнологии пищевых продуктов и ингредиентов функционального, специализированного и персонализированного назначения.
26. Биологическая безопасность сырья, пищевых и биологически активных добавок, готовых пищевых продуктов и ингредиентов.
27. Новые биотехнологические методы исследований сырья, пищевых систем, пищевых добавок и биопрепаратов, биологически активных веществ и готовых продуктов питания.
28. Пищевая экология, экологическая протеомика и микробиом.
29. Биотехнологии переработки вторичных сырьевых ресурсов.
30. Ресурсосбережение в пищевой биотехнологии.

3.5. Научный компонент реализуется научным руководителем аспиранта в рамках одной рабочей программы «Научная деятельность», по итогам освоения которой в каждом семестре предусмотрена промежуточная аттестация – зачет с оценкой.

Содержание научного компонента включает в себя:

- научную деятельность, направленную на подготовку диссертации к защите;
- подготовку публикаций и (или) заявок на патенты, на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем.

3.6. Содержание образовательного компонента представлено:

3.6.1. обязательными дисциплинами (модулями):

- история и философия науки (1 курс, 1 семестр);
- иностранный язык (1 курс, 1 семестр и 2 семестр);
- специальная дисциплина «Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ» (3 курс, 5 семестр);

3.6.2. дисциплинами (модулями) по выбору – элективные дисциплины:

- педагогика и психология высшей школы (2 курс, 3 семестр);
- методология подготовки и написания научной работы (2 курс, 3 се-

местр);

3.6.3. факультативными дисциплинами (при наличии выбора аспиранта):

- деловой иностранный язык (3 курс, 5 семестр);

- формирование softskills компетенций специалиста (3 курс, 5 семестр);

3.6.4. практики по выбору аспиранта – элективные практики:

- педагогическая практика (2 курс, 3 семестр);

- научно-исследовательская практика (2 курс, 3 семестр).

3.7. Итоговая аттестация включает оценку диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике», которая отражается в положительном заключении кафедры о выполнении диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. В период проведения итоговой аттестации согласно календарному учебному графику содержанием деятельности аспиранта является подготовка макета автореферата диссертации на соискание ученой степени кандидата наук; деятельность по получению отзывов не менее двух рецензентов о выполнении диссертации на соискание ученой степени кандидата наук и отзыва научного руководителя о выполнении диссертации на соискание ученой степени кандидата наук; заключительное оформление индивидуального плана работы аспиранта.

#### **4. Рабочие программы дисциплин (модулей); элективных и факультативных курсов; программы практик и итоговой аттестации**

- 4.1. Рабочая программа научному компоненту.
- 4.2. Рабочая программа по дисциплине «История и философия науки».
- 4.3. Рабочая программа по дисциплине «Иностранный язык».
- 4.4. Рабочая программа по специальной дисциплине «Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ»
- 4.5. Рабочая программа по элективной дисциплине «Педагогика и психология высшей школы».
- 4.6. Рабочая программа по элективной дисциплине «Методология подготовки и написания научной работы».
- 4.7. Рабочая программа по факультативной дисциплине «Деловой иностранный язык».
- 4.8. Рабочая программа по факультативной дисциплине «Формирование softskills компетенций специалиста».
- 4.9. Рабочая программа по элективной практике «Педагогическая практика».
- 4.10. Рабочая программа по элективной практике «Научно-исследовательская практика».
- 4.11. Программа итоговой аттестации.

## **5. Требования к условиям реализации ОПОП**

5.1. Материально-техническая база университета соответствует действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы аспирантов. Университет имеет специальные помещения для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования.

Таблица 3

## Материально-техническое обеспечение ОПОП

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с типовым индивидуальным планом работы	№ кабинета, наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	История и философия науки	102 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель для обучающихся на 50 посадочных мест. Рабочее место преподавателя: стол, стул, кафедра-трибуна напольная, доска меловая настенная. Набор демонстрационного оборудования: проектор EPSON, экран для проектора, 2 акустические колонки MicrolabSolo.	-3ds Max 2019 27 декабря 2018 г. free Multi-user (многопользовательская). Срок действия лицензии до 24.12.2022 года -AutoCAD 2019 27 декабря 2018 г. free install on network server. Срок действия лицензии до 25.12.2022 года -Photoshop CC ALL Multiple Platforms Multi European Languages Licensing Renewal (сублицензионный договор на передачу неисключительных прав № ПО-1658Л_14575_4420 от 16_06_20). Срок действия лицензии – бессрочно -CorelDRAW Graphics Suite X7. Академическая версия.
2	Иностранный язык	730 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	32 посадочных места стол ученический – 16 шт., стол лекционный – 1 шт., стол бестумбовый – 1 шт., стул ученический – 32 шт., стул мягкий – 1 шт., трибуна настольная – 1 шт., доска аудиторная трехэлементная настенная для письма мелом – 1 шт., информационный стенд – 3 шт., баннер с металлической каркасной основой – 2 шт., аппликация – 1 шт., объемный декоративный короб – 2 шт., телевизор ЖК SAMSUNG LE-	Договор №0326100001915000009-0010667-02 от 09.06.2015. Срок действия лицензии - бессрочно. -APM WinMachine 17 «Прочностной расчет и проектирование конструкций, деталей машин и механизмов», (лицензионный договор № ФТО-06/008/2020-108) - учебный класс на 30 сетевых учебных и 2 локальные преподавательские лицензии. Срок действия лицензии – 19.11.2024. -Учебный комплект программного обеспечения: КОМПАС-3D V20. (сублицензионный договор № МЦ-20-00365/44 от 09.09.2020 г.) - 50 мест. Срок действия ли-

			26B450C4W – 1 шт.	цензии – бессрочно.
3	Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ	727 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель на 30 посадочных мест. Рабочее место преподавателя: стол, стул, кафедра-трибуна, доска магнитно-меловая настенная. Макеты технологического оборудования, ноутбук LENOVO ideapad 320, проектор BenQ MW533, ко-лонки Sven SPS-702, настенный экран DEXP WE-96, крепление на стен. ARM Media projektor-3.	-Линко v 6.5 (договор №5008-461 от 07.08.2014) - 2 класса – 14 шт. Срок действия лицензии – бессрочно. -Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №963/2021 от 23.12.2021) - 522 лицензия. Срок действия лицензии – 28.12.2022 -Sanako Study 1200 (государственный контракт №390/Д от 12.12.2008 на поставку программного мультимедийного комплекса для изучения языков Sanako Study 1200. Срок действия лицензии – бессрочно. -МойОфис Образование free бессрочная для СПО. -Отечественное офисное программное обеспечение "P7-офис Десктоп». Сублицензионный договор на российское офисное программное обеспечение для учебных целей №4 от 11.06.2020. Срок действия лицензии – бессрочно.
4	Педагогика и психология высшей школы	110 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель на 26 посадочных мест, кафедра, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий Состав оборудования рабочего места: проектор Panasonic PT-ST10, интерактивная доска Panasonic VB-T780BP, колонки SVEN, кронштейн, кабели коммутации, ноутбук ASER 5733Z, телевизор Toshiba 32”, кабели коммутации. Портреты «Проявление эмоций человека» 8 шт., «Великие педагоги» 7 шт. Зеркало для самоанализа, физиогномики и мимической работы. 5 шт. Стенды «Профессиональная компетентность» 1 шт., «Структура профессионально-педагогического сознания» 1 шт., «Творчество педагога» 1 шт., «Профессионально-педагогический тренинг» 1 шт., «Профессиональное саморазвитие» 1 шт.,	-MS Windows WinStrtr 7 Acadm Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. -MS Windows Pro 7 RUS Upgrd OPL NL Acadm. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. -MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acadm. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. -Office 2016 Russian O L P N L Academic Edition сублицензионный договор № 31705082005 от 05.05.2017. Срок действия лицензии – бессрочно. -Office 2016 Russian O L P N L Academic Edition сублицензионный контракт № 5 от 04.05.2017. Срок действия лицензии – бессрочно. -Azure Dev Tools for Teaching. Договор № 143 ИКЗ

			«Информация». Выставка учебных и научных работ ППС кафедры. Жалюзи-2 шт.	21131020054123102010010007000582244 от 23.12.2021 (по нему мы получаем Windows 10). Срок действия лицензии – 23.12.2024 - Отечественное системное ПО (альтернатива Windows 10) «Базальт СПО». Договор о сотрудничестве №ДС 015-2019 от 07.10.2019. Срок действия лицензии – бессрочно. -Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. -СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно -«Альт-Инвест 8 Сумм». Лицензионный договор на передачу пакета «Умный класс» в кол-ве 25 рабочих мест № 6-20-011 от 06.03.2020. Срок действия лицензии – бессрочно. -«Альт-Финансы 3». Лицензионный договор на передачу пакета «Умный класс» в кол-ве 25 рабочих мест № 6-20-011 от 06.03.2020. Срок действия лицензии – бессрочно. -«Бизнес-курс». Сублицензионный договор № 200601\1. Срок действия лицензии – бессрочно. -Экология.1С-КСУ: Охрана окружающей среды. Академическая версия. Сублицензионный договор №0018-943/18 от 21.10.2018. Срок действия лицензии – бессрочно.
5	Методология подготовки и написания научной работы	110 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель на 26 посадочных мест, кафедра, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий Состав оборудования рабочего места: проектор PanasonicPT-ST10, интерактивная доска PanasonicVB-T780BP, колонки SVEN, кронштейн, кабели коммутации, ноутбук ASER 5733Z, телевизор Toshiba 32”, кабели коммутации. Портреты «Проявление эмоций человека» 8 шт., «Великие педагоги» 7 шт. Зеркало для самоанализа, физиогномики и мимической работы. 5 шт. Стенды «Профессиональная компетентность» 1 шт., «Структура профессионально-педагогического сознания» 1 шт., «Творчество педагога» 1 шт., «Профессионально-педагогический тренинг» 1 шт., «Профессиональное саморазвитие» 1 шт., «Информация». Выставка учебных и научных работ ППС кафедры. Жалюзи-2 шт.	
6	Деловой иностранный язык	730 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	32 посадочных места стол ученический – 16 шт., стол лекционный – 1 шт., стол бестумбовый – 1 шт., стул ученический – 32 шт., стул мягкий – 1 шт.	- ГИС «Панорама х64» (версия 12 - 10 рабочих мест. Лицензионный договор №Л-56/18/3 от 20.07.2018. Срок действия лицензии – бессрочно. -ГИС «Панорама х64» (версия 13 – 10 лицензий). Дого-



		сового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	1 шт., трибуна настольная – 1 шт., доска аудиторная трехэлементная настенная для письма мелом – 1 шт., информационный стенд – 3 шт., баннер с металлической каркасной основой – 2 шт., аппликация – 1 шт., объемный декоративный короб – 2 шт., телевизор ЖК SAMSUNG LE-26B450C4W – 1 шт.	вор на обновление № ОП-2/21-16-21 от 01.03.2021. Срок действия лицензии – бессрочно. - ГИС «Панорама x64» (версия 13- 5 рабочих мест). Лицензионный договор № Л-16/21-18-21 от 03.03.2021. Срок действия лицензии – бессрочно. - программный продукт «Ваш финансовый аналитик. Сетевой». Договор №409-676 от 09.06.2017. Срок действия лицензии – бессрочно.
7	Формирование softskills компетенций специалиста	110 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель на 26 посадочных мест, кафедра, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий Состав оборудования рабочего места: проектор Panasonic PT-ST10, интерактивная доска Panasonic VB-T780BP, колонки SVEN, кронштейн, кабели коммутации, ноутбук ASER 5733Z, телевизор Toshiba 32”, кабели коммутации. Портреты «Проявление эмоций человека» 8 шт., «Великие педагоги» 7 шт. Зеркало для самоанализа, физиогномики и мимической работы. 5 шт. Стенды «Профессиональная компетентность» 1 шт., «Структура профессионально-педагогического сознания» 1 шт., «Творчество педагога» 1 шт., «Профессионально-педагогический тренинг» 1 шт., «Профессиональное саморазвитие» 1 шт., «Информация». Выставка учебных и научных работ ППС кафедры. Жалюзи-2 шт.	- МИАС «СПЕКТР» Лицензионный договор №ЭЖ/300/0/27/16 от 10.02.2016. Срок действия лицензии – бессрочно. - 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших учебных заведениях. Договор №27 от 10.04.2012. Срок действия лицензии – бессрочно. - Защищенный программный комплекс 1С предприятие 8.3z (x86-64). Договор №362/17 от 04.05.2017 г. Срок действия – бессрочно. - ИАС "СЕЛЭКС" -Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах. Учебная версия. Модуль "Оборот стада" к ИАС "СЕЛЭКС"-Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах. Учебная версия. ИАС "СЕЛЭКС"-Мясной скот. Племенной учет в хозяйствах. Учебная версия. ИАС "Рационы". Расчет кормовых рационов. Учебная версия. Договор о предоставлении неисключительной (простой) лицензии №287 от 15 мая 2012 г. Срок действия лицензии – бессрочно. - МультиМит Эксперт в составе модулей: «Базовый»; «Убой скота»; «Обвалка и жиловка мяса животных и птицы»; «Производственное задание и учёт»; «Оптимизация и моделирование рецептур»; «Экспертная система диагностики и анализа качества рецептур». Лицензионный договор № 224 от 11.08.2020 г. Срок действия

8	Педагогическая практика	727 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	<p>Специализированная мебель на 30 посадочных мест.</p> <p>Рабочее место преподавателя: стол, стул, кафедра-трибуна, доска магнитно-меловая настенная.</p> <p>Макеты технологического оборудования, ноутбук LENOVO ideapad 320, проектор BenQ MW533, ко-лонки Sven SPS-702, настенный экран DEXP WE-96, крепление настен. ARM Media projektor-3.</p>	<p>лицензии – бессрочно.</p> <p>- «Кредо дат 5.2», «Кредо кадастр 2.5», «Кредо топоплан 2.5», «Кредо транскор 3.0», «Кредо трансформ4.2». Договор отсутствует. Предоставлен на безвозмездной основе. Срок действия лицензии – бессрочно.</p>
9	Научно-исследовательская практика	<p>Лаборатория исследования сырья и продуктов животного происхождения</p> <p>Ауд.№736, №735</p> <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: №734, №737</p>	<p>Специализированная мебель на 14 посадочных мест.</p> <p>Рабочее место преподавателя: стол, стул, доска меловая настенная.</p> <p>Лабораторные столы и стулья, шкафы для химической посуды, лабораторное оборудование, инвентарь, посуда, хим. реактивы: инъектор ручной 1-2-3 игл МИФ-ИР-05; анализатор влажности "Эвлас-2м"; водонагреватель 80 л.; диспергатор T 25 digital; комбайн кухонный KENWOOD 925; КУТТЕР SIRMAN C; микроволновая печь SAMSUNG M1712N; мясорубка KENWOOD 510; телевизор плазменный LG/Б; центрифуга лаборат. медицинская ОПН-8 в комплект. с ротором; центрифуга ОПН-3; электрическая плита АРДО; электрическая плита Зануси; весы бытовые ИРИТ; весы кухонные электронные; электроплита; электрочайник.</p> <p>Ноутбук Lenovo 15.6; телевизор плазмен-</p>	

			<p>ный LG/Б.</p> <p>Специализированная мебель на 22 посадочных мест.</p> <p>Рабочее место преподавателя: стол, стул, доска меловая настенная.</p> <p>Лабораторные столы и стулья, шкафы для химической посуды, лабораторное оборудование, инвентарь, посуда, хим. реактивы: анализатор качества молока "Лактан 1-4"; анализатор-экспресс "Милтек-1; баня термостатирующая прецизионная LOIP LB-216; весы ВК -150,1; весы лабораторные CAS-MW-120; встряхиватель универсальный THYS2; вытяжной шкаф; иономер рН- метр Мультитест ИПЛ-201; люминескоп "Филин"; мешалка лопастная RW-20; микроскоп монокул. Микмед-1; плита электрическая Gefest 1140; прибор для определения влажности пищевых продуктов Элекс-7; стерилизатор; термостат UTU-4/84; термостат жидк.лаб ТЖ-ТС-01/26-100; термостат суховоздушный ТВ-80 ПЗ; термостат ТС-1/20 СПУ; холодильник "Атлант"; центрифуга ОКА; шкаф сушильный СШ-80-01; сепаратор; электрическая маслобойка «Хозяюшка», электросепаратор.</p>	
10	Итоговая аттестация	727 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, кур-	<p>Специализированная мебель на 30 посадочных мест.</p> <p>Рабочее место преподавателя: стол, стул, кафедра-трибуна, доска магнитно-меловая настенная.</p>	

		сового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Макеты технологического оборудования, ноутбук LENOVO ideapad 320, проектор BenQ MW533, ко-лонки Sven SPS-702, настенный экран DEXP WE-96, крепление настен. ARM Media projektor-3.	
--	--	--	--	--

\*Специальные помещения – учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы

5.2. Учебно-методические условия реализации ОПОП университета позволяют обеспечить индивидуальный доступ к электронной информационно-образовательной среде посредством информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в пределах, установленных законодательством Российской Федерации в области защиты государственной и иной охраняемой законом тайны, доступ к учебно-методическим материалам, библиотечным фондам и библиотечно-справочным системам, а также информационным, информационно-справочным системам, профессиональным базам данных. Обеспеченность аспирантов учебными изданиями – не менее одного издания в печатной и (или) электронной форме на одного аспиранта по всем дисциплинам (модулям) индивидуального плана работы аспиранта.

Таблица 4

Учебно-методическое обеспечение ОПОП

№ п/п	Название ЭБС	Наименование документа с указанием реквизитов
1.	ООО «Издательство ЛАНЬ» (ЭБС «Издательство Лань»)	Договор от 08.10.2021 №74
2.	ООО «ЗНАНИУМ» (ЭБС ZNANIUM.COM»)	Контракт от 10.12.2021 №5547 эбс/118

5.3. Выполнение требований к кадровым условиям ФГТ обеспечивается привлечением к реализации руководящих и научно-педагогических работников университета, а также других лиц на условиях гражданско-правового договора (таблица 5).

Таблица 5

Выполнение требований ФГТ к кадровому обеспечению ОПОП

Пункт 18 ФГТ	Показатель ФГТ, %	Выполнение, %
Доля штатных научных и (или) научно-педагогических работников, участвующих в реализации программы аспирантуры, имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации)	не менее 60	100

Таблица 6

Кадровое обеспечение ОПОП

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный; внутренний совместитель; внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании
1	Крикун Е.В.	основное место работы: штатный	доцент кафедры профессионального обучения и социально-педагогических дисциплин, кандидат философских наук, доцент	История и философия науки	Высшее образование – специалитет; историк, преподаватель истории и обществознания	Профессиональная переподготовка «Педагогическое образование: педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования (по направлениям)», 2018 г. ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ
2	Парникова Т.В.	основное место работы: штатный	заведующий кафедрой иностранных языков, кандидат филологических наук, доцент	Иностранный язык; деловой иностранный язык	Высшее образование – специалитет; учитель английского и немецкого языков	Экспорт образования. Качество и онлайн обучение – главные драйверы успеха российских вузов; 60 ч., 2021 г., РУДН
3	Дорофеев А.Ф.	по договору ГПХ	профессор кафедры профессионального обучения и социально-педагогических дисциплин, доктор экономических наук, доцент	Иностранный язык; деловой иностранный язык; педагогика и психология высшей школы; методология подготовки и написания научной работы	Высшее образование – специалитет; специальность менеджмент, квалификация экономист	Экспорт образования. Качество и онлайн обучение – главные драйверы успеха российских вузов; 60 ч., 2021 г., РУДН

4	Капустина О.Н.	внутренний совмес- титель	старший преподаватель ка- федры иностранных языков, кандидат педагогических наук	Иностранный язык; деловой иностранный язык	Высшее образова- ние – специалитет; лингвист перевод- чик по специаль- ности «Перевод и пе- реводведение»	Экспорт образования. Качество и он- лайн обучение – главные драйверы успеха российских вузов; 60 ч., 2021 г., РУДН
5	Любимова Н.И.	основное место ра- боты: штатный	доцент кафедры профессио- нального обучения и соци- ально-педагогических дис- циплин, кандидат педагоги- ческих наук, доцент	Формирование softskills компетенций специалиста	Высшее образова- ние – специалитет; учитель начальных классов по специ- альности «Педаго- гика и методика начального образо- вания	Психолого-педагогическое сопро- вождение профессионального само- определения обучающихся в услови- ях непрерывного образования; 18 ч., 2019 г., ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ
6	Каледина М.В.	основное место ра- боты: штатный	Доцент кафедры технологии производства и переработки с/х продукции, кандидат технических наук	Биотехнология про- дуктов питания и биологически актив- ных веществ	Высшее образова- ние – специалитет; инженер по специ- альности «Техноло- гия молока и мо- лочных продуктов»	Воронежский межрегиональный ин- ститут переподготовки кадров пище- вой и перераб.пром-сти,уд.; фонд со- действия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере - диплом победителя програм- мы «Участник молодежного научно- инновационного конкурса» («УМ- НИК»); участие в семинаре «Произ- водство молочкосодержащих продук- тов: современный взгляд», диплом; 2013 г.; ФГБОУ ВПО Белгородская государственная сельскохозяйствен- ная академия имени В.Я.Горина по программе «Методика создания и применения электронных учебно- методических комплексов дисциплин для дистанционного обучения» 72

					<p>часа, удос. 312400973863, рег.ДО-169 от 24 марта 2014г. ЗАО «Томмолоко» Стажировка в должности главного технолога, справка (05.09-16.09.2016г.); ФГБОУ ВО БелГАУ сертификат, (27 февраля-03 марта 2017г.); ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ «Болезни рыб. Основы рыбоводства», сертификат, (27.04.2017г.); стажировка ИП Лемешева Н.А. с 18 по 29 сентября 2017 г. в должности технолога (справка б/н); ИПКА БелГАУ, профессиональная переподготовка "Педагогическое образование: педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования (по направлениям), присвоена квалификация - Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования (по направлению продукты питания животного происхождения), с 04.06.2018 г. по 16.10.2018 г., диплом 312404493850, рег № 797, г. Белгород, 16.10.2018 г.; ИПКА БелГАУ с 11 по 14 декабря 2018 г. по дополнительной профессиональной программе "Использование средств информационно-коммуникационных технологий в функционировании</p>
--	--	--	--	--	--



						электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", в объеме 16 часов, удостоверение 312405705561, рег № 738, г. Белгород, 14.12.2018 г.; ФГАОУ ВО "Белгородский государственный национальный исследовательский университет", с 4 по 22 октября 2021 года по дополнительной профессиональной программе "Руководитель научно-исследовательского проекта", в объеме 72 часов, удостоверение 313415341742, рег № 0289-1539, г. Белгород, 22.10.2021 г.; Институт русского языка РУДН (г. Москва) с 26.10.2021 г. по 03.11.2021 г., по дополнительной профессиональной программе "Экспорт образования. Качество и онлайн обучение - главные драйверы успеха российских вузов.", в объеме 60 академических часов, удостоверение УПК 21 №1207842, выд. 08.11.2021 г.
7	Шевченко Н.П.	основное место работы: штатный	Доцент кафедры технологии производства и переработки с/х продукции, кандидат технических наук	Педагогическая практика	Высшее образование – специалитет; инженер по специальности «Технология мяса и мясных продуктов»	Воронежский межрегиональный институт переподготовки кадров, диплом; 2013 г. ; ФГБОУ ВПО «БелГСХА им. В.Я. Горина», удост., 2014 г.; ООО «Мясокомбинат «Бессоновский» Стажировка должности инженера-консультанта, справка от 19.09.2016г. (05.09-16.09.2016г.) Мясоперерабатывающий комбинат Аг-

					<p>роБелогорье, Стажировка в должности главного технолога, справка №2175 от 05.10.2016г. (19.09-30.09.2016г.); ФГБОУ ВО БелГАУ сертификат, (27 февраля-03 марта 2017г.);Институт переподготовки и повышения квалификации кадров агробизнеса ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ им.В.Я.Горина, «Современные информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности педагога в условиях реализации ФГОС» 74 ч., удостоверение 312402355063, рег.№146 (15-24 апреля 2017г.); ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ«Болезни рыб. Основы рыбоводства», сертификат, (27.04.2017г.); стажировка ИП Лемешева Н.А. с 18 по 29 сентября 2017 г. в должности начальника сыродельного цеха (справка б/н); ФГБОУ ВО БелГАУ магистратура по направлению подготовки "Зоотехния", магистр, диплом 103105 0028316, рег № 320, 15.07.2018 г.; ИПКА БелГАУ, профессиональная переподготовка "Педагогическое образование: педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования (по направлениям), присвоена квалификация - Педагог про-</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>фессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования (по направлению продукты питания животного происхождения), с 04.06.2018 г. по 16.10.2018 г., диплом 312404493852, рег № 799, г. Белгород, 16.10.2018 г.; ФГБОУ ВО "Тольяттинский государственный университет" с 03 по 17 декабря 2020 года по программе "Современные образовательные технологии", в объеме 72 часа, удостоверение 632410798586, рег № 3380, г. Тольятти, 25.12.2020 г.; ФГАОУ ВО "Белгородский государственный национальный исследовательский университет", с 4 по 22 октября 2021 года по дополнительной профессиональной программе "Руководитель научно-исследовательского проекта", в объеме 72 часов, удостоверение 313415341752, рег № 0289-1549, г. Белгород, 22.10.2021 г.; ФГБОУ ДПО "Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса", с 24 мая по 03 июня 2022 г., по дополнительной профессиональной программе "Организация образовательного процесса при работе с людьми с ОВЗ", в объеме 72 часа, удостоверение 772416681803, рег № ОВЗ-72, г.</p>
--	--	--	--	--	---

						Москва
8	Каледина М.В.	основное место работы: штатный	Доцент кафедры технологии производства и переработки с/х продукции, кандидат технических наук	Научно-исследовательская практика	Высшее образование – специалитет; инженер по специальности «Технология молока и молочных продуктов»	Воронежский межрегиональный институт переподготовки кадров пищевой и перераб.пром-сти,уд.; фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере - диплом победителя программы «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («УМ-НИК»); участие в семинаре «Производство молочкосодержащих продуктов: современный взгляд», диплом; 2013 г.; ФГБОУ ВПО Белгородская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Я.Горина по программе «Методика создания и применения электронных учебно-методических комплексов дисциплин для дистанционного обучения» 72 часа, удос. 312400973863, рег.ДО-169 от 24 марта 2014г. ЗАО «Томмолоко» Стажировка в должности главного технолога, справка (05.09-16.09.2016г.); ФГБОУ ВО БелГАУ сертификат, (27 февраля-03 марта 2017г.); ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ «Болезни рыб. Основы рыбоводства», сертификат, (27.04.2017г.); стажировка ИП Лемешева Н.А. с 18 по 29 сентября 2017 г. в должности технолога (справка б/н); ИПКА БелГАУ, профессиональная переподго-

						<p>товка "Педагогическое образование: педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования (по направлениям), присвоена квалификация - Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования (по направлению продукты питания животного происхождения), с 04.06.2018 г. по 16.10.2018 г., диплом 312404493850, рег № 797, г. Белгород, 16.10.2018 г.; ИПКА БелГАУ с 11 по 14 декабря 2018 г. по дополнительной профессиональной программе "Использование средств информационно-коммуникационных технологий в функционировании электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", в объеме 16 часов, удостоверение 312405705561, рег № 738, г. Белгород, 14.12.2018 г.; ФГАОУ ВО "Белгородский государственный национальный исследовательский университет", с 4 по 22 октября 2021 года по дополнительной профессиональной программе "Руководитель научно-исследовательского проекта", в объеме 72 часов, удостоверение 313415341742, рег № 0289-1539, г.</p>
--	--	--	--	--	--	---

						Белгород, 22.10.2021 г; Институт русского языка РУДН (г. Москва) с 26.10.2021 г. по 03.11.2021г., по дополнительной профессиональной программе "Экспорт образования. Качество и онлайн обучение - главные драйверы успеха российских вузов.", в объеме 60 академических часов, удостоверение УПК 21 №1207842, выд. 08.11.2021 г.
9	Каледина М.В.	основное место работы: штатный	Доцент кафедры технологии производства и переработки с/х продукции, кандидат технических наук	Итоговая аттестация	Высшее образование – специалитет; инженер по специальности «Технология молока и молочных продуктов»	Воронежский межрегиональный институт переподготовки кадров пищевой и перераб.пром-сти,уд.; фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере - диплом победителя программы «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («УМНИК»); участие в семинаре «Производство молкосодержащих продуктов: современный взгляд», диплом; 2013 г.; ФГБОУ ВПО Белгородская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Я.Горина по программе «Методика создания и применения электронных учебно-методических комплексов дисциплин для дистанционного обучения» 72 часа, удос. 312400973863, рег.ДО-169 от 24 марта 2014г. ЗАО «Томмолоко» Стажировка в должности главного технолога, справка (05.09-

					<p>16.09.2016г.); ФГБОУ ВО БелГАУ сертификат, (27 февраля-03 марта 2017г.); ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ «Болезни рыб. Основы рыбоводства», сертификат, (27.04.2017г.); стажировка ИП Лемешева Н.А. с 18 по 29 сентября 2017 г. в должности технолога (справка б/н); ИПКА БелГАУ, профессиональная переподготовка "Педагогическое образование: педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования (по направлениям), присвоена квалификация - Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования (по направлению продукты питания животного происхождения), с 04.06.2018 г. по 16.10.2018 г., диплом 312404493850, рег № 797, г. Белгород, 16.10.2018 г.; ИПКА БелГАУ с 11 по 14 декабря 2018 г. по дополнительной профессиональной программе "Использование средств информационно-коммуникационных технологий в функционировании электронной информационно-образовательной среды ВУЗа", в объеме 16 часов, удостоверение 312405705561, рег № 738, г. Белго-</p>
--	--	--	--	--	---

						род, 14.12.2018 г.; ФГАОУ ВО "Белгородский государственный национальный исследовательский университет", с 4 по 22 октября 2021 года по дополнительной профессиональной программе "Руководитель научно-исследовательского проекта", в объеме 72 часов, удостоверение 313415341742, рег № 0289-1539, г. Белгород, 22.10.2021 г; Институт русского языка РУДН (г. Москва) с 26.10.2021 г. по 03.11.2021г., по дополнительной профессиональной программе "Экспорт образования. Качество и онлайн обучение - главные драйверы успеха российских вузов.", в объеме 60 академических часов, удостоверение УПК 21 №1207842, выд. 08.11.2021 г.
10.	Шевченко Н.П.	основное место работы: штатный	Доцент кафедры технологии производства и переработки с/х продукции, кандидат технических наук		Высшее образование – специалитет; инженер по специальности «Технология мяса и мясных продуктов»	Воронежский межрегиональный институт переподготовки кадров, диплом; 2013 г. ; ФГБОУ ВПО «БелГСХА им. В.Я. Горина», удост., 2014 г.; ООО «Мясокомбинат «Бессоновский» Стажировка должности инженера-консультанта, справка от 19.09.2016г. (05.09-16.09.2016г.) Мясоперерабатывающий комбинат Агробелогорье, Стажировка в должности главного технолога, справка №2175 от 05.10.2016г. (19.09-30.09.2016г.); ФГБОУ ВО БелГАУ



					<p>сертификат, (27 февраля-03 марта 2017г.);Институт переподготовки и повышения квалификации кадров агробизнеса ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ им.В.Я.Горина, «Современные информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности педагога в условиях реализации ФГОС» 74 ч., удостоверение 312402355063, рег.№146 (15-24 апреля 2017г.); ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ«Болезни рыб. Основы рыбоводства», сертификат, (27.04.2017г.); стажировка ИП Лемешева Н.А. с 18 по 29 сентября 2017 г. в должности начальника сыродельного цеха (справка б/н); ФГБОУ ВО БелГАУ магистратура по направлению подготовки "Зоотехния", магистр, диплом 103105 0028316, рег № 320, 15.07.2018 г.; ИПКА БелГАУ, профессиональная переподготовка "Педагогическое образование: педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования (по направлениям), присвоена квалификация - Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования (по направлению продукты пи-</p>
--	--	--	--	--	---

						<p>тания животного происхождения), с 04.06.2018 г. по 16.10.2018 г., диплом 312404493852, рег № 799, г. Белгород, 16.10.2018 г.; ФГБОУ ВО "Тольяттинский государственный университет" с 03 по 17 декабря 2020 года по программе "Современные образовательные технологии", в объеме 72 часа, удостоверение 632410798586, рег № 3380, г. Тольятти, 25.12.2020 г.; ФГАОУ ВО "Белгородский государственный национальный исследовательский университет", с 4 по 22 октября 2021 года по дополнительной профессиональной программе "Руководитель научно-исследовательского проекта", в объеме 72 часов, удостоверение 313415341752, рег № 0289-1549, г. Белгород, 22.10.2021 г.; ФГБОУ ДПО "Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса", с 24 мая по 03 июня 2022 г., по дополнительной профессиональной программе "Организация образовательного процесса при работе с людьми с ОВЗ", в объеме 72 часа, удостоверение 772416681803, рег № ОВЗ-72, г. Москва</p>
--	--	--	--	--	--	--