

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ И.Т.ТРУБИЛИНА»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета, профессор

А.И. Трубилин

2025 г.

Номер внутривузовской регистрации

СП ВО-ПА/022

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ  
В АСПИРАНТУРЕ  
по научной специальности  
4.3.3 Пищевые системы**

Краснодар 2025

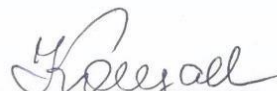
## Лист согласований

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (программа аспирантуры) составлена с учетом федеральных государственных требований (ФГТ) по научной специальности 4.3.3 Пищевые системы, утвержденного приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951.

Программа аспирантуры рассмотрена и утверждена на заседании ученого совета факультета пищевых производств и биотехнологий протокол от 17. 05\_2025 г. № 9

ПА рассмотрена и утверждена на заседании Ученого совета университета, протокол № 5, от «19» мая 2025 г.

Проректор по научной работе

  
подпись

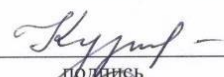
/ А.Г.Кошаев /  
расшифровка подписи

Начальник  
учебно-методического управления

  
подпись

/ С.В. Хоружая /  
расшифровка подписи

Начальник отдела подготовки  
научно-педагогических кадров (аспирантура)

  
подпись

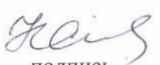
/ В.Ф. Курносова /  
расшифровка подписи

Декан  
факультета перерабатывающих  
технологий

  
подпись

/ А.В. Степовой /  
расшифровка подписи

Руководитель ОПОП ВО

  
подпись

/ Н.В. Сокол /  
расшифровка подписи

Представители работодателей:  
Директор НИИ «Биотехнологии и  
сертификации пищевой продукции»



  
подпись

/ Л.В. Донченко /  
расшифровка подписи

Зам. генерального директора  
по качеству и связям с общественностью  
ОАО Кондитерский комбинат «Кубань»



  
подпись

/ Н.В. Агеева /  
расшифровка подписи

## **1. Используемые сокращения**

В программе используются следующие сокращения:

- ФГТ – Федеральные государственные требования;
- з.е. – зачетная единица;
- ЭИОС – электронная информационно-образовательная среда;
- ПА – программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (программа аспирантуры)

## **2. Общие положения**

2.1. Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программа) по научной специальности 4.3.3 Пищевые системы реализуется на основании лицензии на право ведения образовательной деятельности в сфере высшего образования и представляет собой комплект документов, разработанных и утвержденных Ученым советом на основе следующих нормативных документов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 30 декабря 2020 г. № 517-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.02.2021 г. № 118 «Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 г. № 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)»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 г. № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре);

- Устав Кубанского ГАУ;
- Локальные нормативные акты Кубанского ГАУ регламентирующие образовательную деятельность по программам подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

- Паспорт научной специальности

**2.2. В рамках освоения программы аспирантуры аспирант под руководством руководителя осуществляет научно-исследовательскую деятельность с целью подготовки диссертации к защите.**

Целью программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 4.3.3 Пищевые системы является: подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации, обладающих широкими познаниями в области пищевых систем, подготовленных к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

В задачи программы входит:

- овладение современными технологиями педагогического мастерства;
- подготовка диссертационной работы, ее защита в сроки, определенные учебным планом аспиранта.

Основная миссия заключается:

- в создании условий для приобретения аспирантами уровня знаний, умений, навыков и опыта, необходимых для осуществления научно педагогической деятельности, а также подготовки и защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук;
- в выстраивании системы мер поддержки молодых исследователей, мотивирующих их на закрепление в профессиональной образовательной среде и результативную научную деятельность;
- в подготовке резерва для научно-педагогического состава кафедр Университета.

**2.3. Программа аспирантуры включает научный компонент, образовательный компонент, а также итоговую аттестацию.**

2.4. Трудоемкость программы составляет 180 з.е. Объем программы реализуемый за один учебный год, составляет 60 з.е.;

Зачетная единица для программы эквивалентна 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут).

2.5. При реализации программы возможно применение электронных и дистанционные образовательные технологии. При обучении по индивидуальному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья университет вправе продлить срок не более чем на один год по сравнению со сроком, установленным для соответствующей формы обучения.

В случае досрочного выполнения аспирантом обязанностей по освоению программы аспирантуры и выполнению индивидуального плана работы при условии завершения работы над диссертацией и отсутствия академической задолженности по личному заявлению аспиранта, согласованному с его научным руководителем, аспиранту предоставляется возможность проведения досрочной итоговой аттестации

2.6. Образовательная деятельность по программе осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

2.7. Требования к уровню подготовки абитуриента.

К освоению программ допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего образования (специалитет или магистратура), в том числе, лица, имеющие образование, полученное в иностранном государстве, признанное в Российской Федерации.

Условия приема и требования к поступающим регламентируются Правилами приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»

### **3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры по научной специальности**

#### **4.3.3 Пищевые системы.**

##### **3.1. Область профессиональной деятельности**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу, включает:

— создание технологий получения новых видов продукции, включая продукцию, полученную с использованием микробиологического синтеза, биокатализа, генной инженерии и нанобиотехнологий;

- разработку научно-технической документации и технологических регламентов на производство биотехнологической продукции;

- организацию и проведение контроля качества сырья, промежуточных продуктов и готовой продукции;

- разработку научных основ, создание и внедрение энерго- и ресурсосберегающих, экологически безопасных технологий в производствах пищевых продуктов;

- обеспечение экологической безопасности промышленных производств и объектов;

- педагогическую деятельность в учреждениях системы высшего и среднего профессионального образования.

### 3.2. Объекты профессиональной деятельности

Объекты профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу:

- средства контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;
- регламенты на производство продуктов биотехнологии, международные стандарты;
- программы устойчивого развития на всех уровнях, а также образование, просвещение и здоровье населения;
- промышленные установки и технологические схемы, включая системы автоматизированного управления.

### 3.3. Виды профессиональной деятельности

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу:

- научно-исследовательская деятельность в области Пищевых систем
- преподавательская деятельность в области Пищевых систем

Программа направлена на освоение всех видов профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник.

### 3.4. Требования к планируемым результатам освоения программы

В программе определяются планируемые результаты ее освоения:

- результаты научной (научно-исследовательской) деятельности;
- результаты освоения дисциплин (модулей);
- результаты прохождения практики.

## 4. Организация научной и образовательной деятельности по программам аспирантуры

4.1. В программе аспирантуры определяются планируемые результаты ее освоения - результаты научной (научно-исследовательской) деятельности, результаты освоения дисциплин (модулей), результаты прохождения практики.

Программа аспирантуры включает в себя научный компонент, образовательный компонент, а также итоговую аттестацию.

Структура и объем программы аспирантуры – срок освоения 3 года

| № п/п                | Структура программы аспирантуры                                                                                     | Объем программы аспирантуры в з.е. |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Научный компонент |                                                                                                                     | 150                                |
| 1.1.                 | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                               | 85                                 |
| 1.2.                 | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные | 65                                 |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                              | достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований |     |
| 1.3.                         | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования                                                                                                                                                                    |     |
| 2. Образовательный компонент |                                                                                                                                                                                                                                        | 27  |
| 2.1.                         | Дисциплины (модули)                                                                                                                                                                                                                    | 18  |
| 2.2.                         | Педагогическая практика                                                                                                                                                                                                                | 9   |
| 2.3.                         | Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике                                                                                                                                                                           |     |
| 3. Итоговая аттестация       |                                                                                                                                                                                                                                        | 3   |
| Объем программы аспирантуры  |                                                                                                                                                                                                                                        | 180 |

Программа аспирантуры включает в себя комплект документов, в которых определены требования к результатам ее освоения, содержащий план научной деятельности, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей) и практики.

**Научный компонент** программы включает **научную деятельность** аспиранта, направленную на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук; подготовку **публикаций**, в которых излагаются основные научные результаты диссертации; **промежуточную аттестацию** по этапам выполнения научного исследования.

План **научной деятельности** включает в себя:

- индивидуальный план выполнения научного исследования;
- план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации;
- перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры, распределение указанных этапов;
- итоговая аттестация аспирантов.

Подготовка **публикаций** включает подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых и 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), и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных.

**Промежуточная аттестация** по этапам выполнения научного исследования проводится каждый семестр

**Образовательный компонент** программы включает дисциплины (модули), педагогическую практику, промежуточную аттестацию по дисциплинам (модулям) и педагогической практике.

Учебный план определяет перечень этапов освоения образовательного компонента программы аспирантуры, распределение курсов дисциплин (модулей) и педагогической практики.

В образовательный компонент программы аспирантуры включаются следующие дисциплины (модули): история и философия науки, иностранный язык, дисциплина, соответствующая научной специальности, основы научно-исследовательской деятельности, организация учебной деятельности в Вузе и методика преподавания в высшей школе, педагогическая практика.

#### 4.2. Дисциплинарно-модульные программные документы программы

В ПА приведены следующие **рабочие программы** всех дисциплин (модулей) учебного плана.

Рабочие программы дисциплин (модулей):

- история и философия науки,
- иностранный язык,
- Пищевые системы
- основы научно-исследовательской деятельности,
- организация учебной деятельности в Вузе и методика преподавания в высшей школе.

**Педагогическая практика** представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. В рабочей программе практики указывается тип практики, цели и задачи практики, практические навыки, приобретаемые аспирантами, также указываются задачи/задания, реализуемые в процессе прохождения практики. Педагогическая практика, проводится на профильных кафедрах университета согласно графика учебного процесса.

Контроль качества освоения программы аспирантуры включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию аспирантов и итоговую аттестацию.

## **Итоговая аттестация**

Итоговая аттестация аспиранта является обязательной и осуществляется после освоения программы в полном объеме.

Итоговая аттестация по программам аспирантуры проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, N 35, ст. 4137; 2016, N 22, ст. 3096).

К итоговой аттестации допускается аспирант, полностью выполнивший учебный план и индивидуальный план научного исследования, в том числе подготовивший диссертацию к защите. Итоговая аттестация является обязательной.

При освоении программы аспирантуры инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья университет вправе продлить срок освоения такой программы не более чем на один год по сравнению со сроком, установленным в соответствии с пунктом 7 федеральных государственных требований, на основании письменного заявления аспиранта.

В случае досрочного выполнения аспирантом обязанностей по освоению программы аспирантуры и выполнению индивидуального плана работы при условии завершения работы над диссертацией и отсутствия академической задолженности по личному заявлению аспиранта, согласованному с его научным руководителем, аспиранту предоставляется возможность проведения досрочной итоговой аттестации.

## **5. Общесистемные требования к реализации программы**

5.1. Университет располагает материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием), обеспечивающим реализацию программы.

5.2. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к ЭИОС из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории Университета, так и вне ее.

5.3. В Университете создана эффективная электронная информационно-образовательная среда (далее – ЭИОС).

ЭИОС включает в себя следующие электронные образовательные ресурсы:

- образовательный портал университета;
- электронно-библиотечную систему и внутреннюю библиотечную систему, электронный каталог;
- официальный сайт университета.

ЭИОС обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практики, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практики;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

## **6. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательного процесса по программе аспирантуры**

6.1. Помещения Кубанского ГАУ представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий всех видов, предусмотренных программой, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

6.2. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

6.3. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

6.4. Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

6.5. Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 1 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), программы практики, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

6.6. Каждый обучающийся обеспечен доступом (удаленным доступом) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

6.7. Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

## **7. Кадровое обеспечение образовательного процесса по программе аспирантуры**

7.1. Реализация программы обеспечивается научно-педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы аспирантуры на условиях гражданско-правового договора, имеющими, как правило, базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью. Не менее 60% процентов численности штатных научных и (или) научно-педагогических работников, участвующих в реализации программы аспирантуры, должны иметь ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

7.2. Научное руководство и консультирование аспирантов, обеспечивается научно-педагогическими кадрами:

- имеющими ученую степень доктора наук, или в отдельных случаях по решению Ученого совета ученую степень кандидата наук, или ученую степень, полученную в иностранном государстве, признаваемую в Российской Федерации;
- осуществляющими научную (научно-исследовательскую) деятельность по соответствующему направлению подготовки в рамках научной специальности за последние 3 года;
- имеющими публикации по результатам осуществления указанной научной (научно-исследовательской) деятельности в рецензируемых отечественных и (или) зарубежных научных журналах и изданиях;
- осуществляющими апробацию результатов указанной научной (научно-исследовательской) деятельности, в том числе участвующими с докладами по тематике научной (научно-исследовательской) деятельности на российских и (или) международных конференциях, за последние 3 года.

7.3. Порядок привлечения лиц, имеющих ученую степень кандидата наук, к научному руководству аспирантами, а также требования к научному руководителю, указанные в данном пункте, определяются в соответствии с порядком назначения научного руководителя утверждаемым локальным нормативным актом университета.

7.4. Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе

научно-педагогических работников, реализующих программу, составляет не менее 60 процентов.

7.5. В университете среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет величину не менее чем величина аналогичного показателя мониторинга системы образования, утверждаемого Министерством образования и науки Российской Федерации.

7.6. Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих.

## **8. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения программы аспирантуры**

8.1. Контроль качества освоения программ включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и итоговую аттестацию обучающихся.

8.2. Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценку хода этапов проведения научных исследований, освоения дисциплин (модулей), прохождения практики в соответствии с индивидуальным планом научной деятельности и индивидуальным учебным планом.

Текущий контроль успеваемости по этапам осуществления научной деятельности аспиранта проводится с участием научного руководителя.

Научный руководитель обеспечивает контроль за своевременным выполнением аспирантом индивидуального плана научной деятельности.

8.3. Промежуточная аттестация аспирантов обеспечивает оценку результатов осуществления этапов научной (научно-исследовательской) деятельности, результатов освоения дисциплин (модулей), прохождения практики в соответствии с индивидуальным планом научной деятельности и индивидуальным учебным планом.

Сдача аспирантом кандидатских экзаменов относится к оценке результатов освоения дисциплин (модулей), осуществляемой в рамках промежуточной аттестации.

Научный руководитель представляет в период проведения промежуточной аттестации отзыв о качестве, своевременности и успешности проведения аспирантом этапов научной (научно-исследовательской) деятельности.

Формы и порядок проведения промежуточной аттестации, за исключением кандидатских экзаменов, формы и порядок проведения текущего контроля успеваемости аспирантов устанавливаются локальными нормативными актами

организации.

8.4. Итоговая аттестация по программам аспирантуры (адъюнктуры) проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике".

8.5. К итоговой аттестации допускается аспирант, полностью выполнивший индивидуальный план работы, в том числе подготовивший диссертацию к защите.

8.6. Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается заключение о соответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике», которое подписывается ректором университета.

8.7 Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию выдается справка об освоении программ по образцу, установленному университетом, а также заключение, содержащее информацию о несоответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике».

## **9. Требования к финансовому обеспечению программы аспирантуры**

9.1. Финансовое обеспечение реализации программы осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ аспирантуры и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством образования и науки Российской Федерации.

## **10. Приложения**

0. Учебный план
1. Календарный план
2. Рабочие программы дисциплин
3. Программа практики
4. План научной деятельности
5. **Программа итоговой аттестации.**

# Учебный план

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина"  
Отдел подготовки научно-педагогических кадров (аспирантура)

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 19.05.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

4.3.3.

### 4.3.3. Пищевые системы

Кафедра: технологии хранения и переработки растениеводческой продукции  
Факультет: Факультет пищевых технологий

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные  
требования

2025

2025-2026

№ 951 от 20.10.2021

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Начальник учебно-методического управления

Декан факультета пищевых технологий

Руководитель программы аспирантуры

Начальник отдела подготовки  
научно-педагогических кадров (аспирантура)

Кощаев / А.Г. Кощаев/

Хоружая / С.В. Хоружая/

Степной / А.В. Степной/

Сокол / Н.В. Сокол/

Курносова / Е.Ф. Курносова/

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



| -                                                                                | -        | -                                                                                                                                           | Форма контроля |             |          |        | з.е.       |          | -            | Итого акад.часов |            |           |     |           |     |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|----------|--------|------------|----------|--------------|------------------|------------|-----------|-----|-----------|-----|------|
| Считать в плане                                                                  | Индекс   | Наименование                                                                                                                                | Экзамен        | Зачет с оц. | Реферат  | Др     | Экспертное | Факт     | Часов в з.е. | Экспертное       | По плану   | Лек       | Лаб | Сем       | СРП | Конс |
| <b>1.Научный компонент</b>                                                       |          |                                                                                                                                             |                |             |          |        | 150        | 150      |              | 5400             | 5400       |           |     |           | 105 | 120  |
| <b>1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b> |          |                                                                                                                                             |                |             |          |        | 85         | 85       |              | 3060             | 3060       |           |     |           | 65  | 70   |
| +                                                                                | 1.1.1(Н) | Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите                 |                |             |          | 123456 | 85         | 85       | 36           | 3060             | 3060       |           |     |           | 65  | 70   |
| <b>1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>                        |          |                                                                                                                                             |                |             |          |        | 65         | 65       |              | 2340             | 2340       |           |     |           | 40  | 50   |
| +                                                                                | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты, селекционные достижения ... |                |             |          | 123456 | 65         | 65       | 36           | 2340             | 2340       |           |     |           | 40  | 50   |
| <b>1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>   |          |                                                                                                                                             |                |             |          |        |            |          |              |                  |            |           |     |           |     |      |
| +                                                                                | 1.3.1(П) | Защита отчетов с оценкой по этапам выполнения научной деятельности                                                                          |                |             |          | 12345  |            |          | 36           |                  |            |           |     |           |     |      |
| +                                                                                | 1.3.2(П) | Допуск к защите                                                                                                                             |                |             |          | 6      |            |          | 36           |                  |            |           |     |           |     |      |
| <b>2.Образовательный компонент</b>                                               |          |                                                                                                                                             |                |             |          |        | 27         | 27       |              | 972              | 972        | 76        | 52  | 80        |     |      |
| <b>2.1.Дисциплины (модули)</b>                                                   |          |                                                                                                                                             |                |             |          |        | 18         | 18       |              | 648              | 648        | 76        | 52  | 78        |     |      |
| +                                                                                | 2.1.1    | <b>История и философия науки</b>                                                                                                            | <b>2</b>       | <b>1</b>    | <b>1</b> |        | 6          | <b>6</b> |              | <b>216</b>       | <b>216</b> | <b>24</b> |     | <b>30</b> |     |      |
| +                                                                                | 2.1.1.1  | История науки                                                                                                                               |                | 1           | 1        |        | 2          | 2        | 36           | 72               | 72         | 10        |     | 12        |     |      |
| +                                                                                | 2.1.1.2  | Философия науки                                                                                                                             | 2              |             |          |        | 4          | 4        | 36           | 144              | 144        | 14        |     | 18        |     |      |
| +                                                                                | 2.1.2    | Иностранный язык                                                                                                                            | 2              | 1           |          |        | 4          | 4        | 36           | 144              | 144        | 2         | 52  |           |     |      |
| +                                                                                | 2.1.3    | Основы научно-исследовательской деятельности                                                                                                |                | 1           |          |        | 2          | 2        | 36           | 72               | 72         | 10        |     | 12        |     |      |
| +                                                                                | 2.1.4    | Организация учебной деятельности в вузе и методика преподавания в высшей школе                                                              |                | 3           |          |        | 2          | 2        | 36           | 72               | 72         | 16        |     | 14        |     |      |
| +                                                                                | 2.1.5    | 4.3.3. Пищевые системы                                                                                                                      | 4              |             |          |        | 4          | 4        | 36           | 144              | 144        | 24        |     | 22        |     |      |
| <b>2.2.Практика</b>                                                              |          |                                                                                                                                             |                |             |          |        | 9          | 9        |              | 324              | 324        |           |     | 2         |     |      |
| +                                                                                | 2.2.1(П) | Педагогическая практика                                                                                                                     |                |             |          | 3      | 9          | 9        | 36           | 324              | 324        |           |     | 2         |     |      |
| <b>2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>          |          |                                                                                                                                             |                |             |          |        |            |          |              |                  |            |           |     |           |     |      |
| +                                                                                | 2.3.1    | Реферат по истории науки                                                                                                                    |                |             | 1        |        |            |          | 36           |                  |            |           |     |           |     |      |
| +                                                                                | 2.3.2    | Зачет с оценкой по основам научно-исследовательской деятельности                                                                            |                |             | 1        |        |            |          | 36           |                  |            |           |     |           |     |      |
| +                                                                                | 2.3.3    | Зачет с оценкой по иностранному языку                                                                                                       |                | 1           |          |        |            |          | 36           |                  |            |           |     |           |     |      |
| +                                                                                | 2.3.4    | Кандидатский экзамен по иностранному языку                                                                                                  | 2              |             |          |        |            |          | 36           |                  |            |           |     |           |     |      |
| +                                                                                | 2.3.5    | Кандидатский экзамен по истории и философии науки                                                                                           | 2              |             |          |        |            |          | 36           |                  |            |           |     |           |     |      |
| +                                                                                | 2.3.6    | Зачет с оценкой по основам педагогики и психологии                                                                                          |                | 3           |          |        |            |          | 36           |                  |            |           |     |           |     |      |
| +                                                                                | 2.3.7    | Кандидатский экзамен по специальности                                                                                                       |                | 4           |          |        |            |          | 36           |                  |            |           |     |           |     |      |
| +                                                                                | 2.3.8    | Защита отчета с оценкой по педагогической практике                                                                                          |                |             |          | 3      |            |          | 36           |                  |            |           |     |           |     |      |

## Приложение 2

## Календарный план

## Календарный учебный график 2025-2026 г.

[illegible]

