**Министерство сельского хозяйства РФ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол № 12 от 28.06.2023*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

**УТВЕРЖДАЮ**
*Ректор* _____ *Агибалов А. В.*
«27» июня 2023 г.

4.3.3.

4.3.3. Пищевые системы

*Факультет:* Технологии и товароведения

| |
|---|
| *Форма обучения: Очная* |
| *Срок освоения: 4г* |

*Год начала освоения* 2023
*Учебный год* 2023-2024
*Федеральные государственные требования* № 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе _____ */ Дерканосова Н. М./*
Начальник управления по планированию и организации учебного процесса _____ */ Терновых Е. В./*
Декан _____ */ Высоцкая Е.А./*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009DC7B5B98BCBFB48AE0288B7F4173114
Владелец: Агибалов Александр Владимирович
Действителен: с 09.02.2023 до 04.05.2024

## Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | 29 - 5 | Октябрь | | | 27 - 2 | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 - 4 | Январь | | | 26 - 1 | Февраль | | | 23 - 1 | Март | | | | 30 - 5 | Апрель | | | 27 - 3 | Май | | | | Июнь | | | | 29 - 5 | Июль | | | 27 -2 | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Э | К | К | | | | | | | | | | Э | Э | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | К | К | К | К | К |
| II | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Э | К | К | | | | | | Э | П | П | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | К | К | К | К | К |
| III | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Э | К | К | | | | | | Э | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Г | Г | Г | Г | К | К | К | К | К | К |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | |
| | Дисциплины (модули) | | 9 | 9 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | 21 |
| П | Практика | | | | | 2 | 2 | | | | 2 |
| Н | Научный компонент | 16 | 16 | 32 | 16 | 18 | 34 | 16 | 16 | 32 | 98 |
| Э | Промежуточная аттестация | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 7 |
| Г | Итоговая аттестация | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| К | Каникулы | 2 | 6 | 8 | 2 | 6 | 8 | 2 | 6 | 8 | 24 |
| Продолжительность обучения ☐ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 19 | 33 | **52** | 19 | 33 | **52** | 19 | 33 | **52** | 156 |
| Аспирантов | | | | | | | | | | | |
| Сдающих канд. экз. | | | | | | | | | | | |
| Соискателей с руков. | | | | | | | | | | | |
| Изучающих ФД | | | | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | |

| - | - | - | Форма контроля | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | Семестр 5 | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Конс | ГК | КТР | СР | з.е. | Лек | Сем | Конс | ГК | КТР | СР | з.е. | Лек | Сем | Конс | ГК | КТР | СР | з.е. | Лек | Сем | Конс | ГК | КТР | СР | з.е. | Лек | Сем | Конс | ГК | КТР | СР | з.е. | Лек | Сем | Конс | ГК | КТР | СР | з.е. | Лек | Сем | Конс | ГК | КТР | СР |
| **1.Научный компонент** | | | | | | 147 | 147 | | 5292 | 5292 | 150 | 150 | | | 5142 | 24 | | | 25 | | | 839 | 24 | | | 25 | | | 839 | 24 | | | 25 | | | 839 | 27 | | | 25 | | | 947 | 24 | | | 25 | | | 839 | 24 | | | 25 | | | 839 |
| **1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите** | | | | | | 138 | 138 | | 4968 | 4968 | 135 | 135 | | | 4833 | 24 | | | 25 | | | 839 | 24 | | | 25 | | | 839 | 24 | | | 25 | | | 839 | 24 | | | 20 | | | 844 | 21 | | | 20 | | | 736 | 21 | | | 20 | | | 736 |
| + | 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | | 123456 | 138 | 138 | 36 | 4968 | 4968 | 135 | 135 | | | 4833 | 24 | | | 25 | | | 839 | 24 | | | 25 | | | 839 | 24 | | | 25 | | | 839 | 24 | | | 20 | | | 844 | 21 | | | 20 | | | 736 | 21 | | | 20 | | | 736 |
| **1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты** | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 15 | 15 | | | 309 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 5 | | | 103 | 3 | | | 5 | | | 103 | 3 | | | 5 | | | 103 |
| + | 1.2.1(Н) | Подготовка 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 | | 456 | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 15 | 15 | | | 309 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 5 | | | 103 | 3 | | | 5 | | | 103 | 3 | | | 5 | | | 103 |
| **2.Образовательный компонент** | | | | | | 27 | 27 | | 972 | 972 | 75.55 | 1 | 1.5 | 1.05 | 896.45 | | | | | | | | 12 | 9 | 27 | | 1 | 0.5 | 394.5 | | | | | | | | 9 | 12 | 12 | 1 | | 0.3 | 298.7 | | | | | | | 6 | 6 | 6 | | 0.5 | 0.25 | 203.25 |
| **2.1.Дисциплины (модули)** | | | | | | 24 | 24 | | 864 | 864 | 74.55 | | 1.5 | 1.05 | 789.45 | | | | | | | | 12 | 9 | 27 | | 1 | 0.5 | 394.5 | | | | | | | | 6 | 12 | 12 | | | 0.3 | 191.7 | | | | | | | 6 | 6 | 6 | | 0.5 | 0.25 | 203.25 |
| **+** | 2.1.1 | **Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов** | **226** | | | 18 | **18** | | **648** | **648** | **50.25** | | **1.5** | **0.75** | **597.75** | | | | | | | | 12 | **9** | **27** | | **1** | **0.5** | **394.5** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | **6** | **6** | | **0.5** | **0.25** | **203.25** |
| + | 2.1.1.1 | Иностранный язык | 2 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 18.75 | | 0.5 | 0.25 | 197.25 | | | | | | | | 6 | | 18 | | 0.5 | 0.25 | 197.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.1.2 | История и философия науки | 2 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 18.75 | | 0.5 | 0.25 | 197.25 | | | | | | | | 6 | 9 | 9 | | 0.5 | 0.25 | 197.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.1.3 | Пищевые системы | 6 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 12.75 | | 0.5 | 0.25 | 203.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 | | 0.5 | 0.25 | 203.25 |
| **+** | 2.1.2 | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | | **4** | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **12.15** | | | **0.15** | **95.85** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | **6** | **6** | | | **0.15** | **95.85** | | | | | | | | | | | | |
| - | 2.1.2.1 | Технологии живых систем, моделирование и фудомика пищевых систем | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.15 | | | 0.15 | 95.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 6 | | | 0.15 | 95.85 | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.2.2 | Прогнозирование и прослеживаемость качества и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.15 | | | 0.15 | 95.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 6 | | | 0.15 | 95.85 | | | | | | | | | | | | |
| **+** | 2.1.3 | **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)** | | **4** | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **12.15** | | | **0.15** | **95.85** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | **6** | **6** | | | **0.15** | **95.85** | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.3.1 | Психология и педагогика высшей школы | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.15 | | | 0.15 | 95.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 6 | | | 0.15 | 95.85 | | | | | | | | | | | | |
| - | 2.1.3.2 | Методика профессионального обучения | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.15 | | | 0.15 | 95.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 6 | | | 0.15 | 95.85 | | | | | | | | | | | | |
| **+** | 2.1.4(Ф) | **Факультативные дисциплины** | | **46** | | 4 | **4** | | **144** | **144** | **24.3** | | | **0.3** | **119.7** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | **6** | **6** | | | **0.15** | **59.85** | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.4.1(Ф) | Патентоведение | | 4 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12.15 | | | 0.15 | 59.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | 6 | | | 0.15 | 59.85 | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.4.2(Ф) | Требования к оформлению диссертации | | 6 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12.15 | | | 0.15 | 59.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | 6 | | | 0.15 | 59.85 |
| **2.2.Практика** | | | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 1 | 1 | | | 107 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 1 | | | 107 | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.2.1(П) | Педагогическая практика | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 1 | 1 | | | 107 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 1 | | | 107 | | | | | | | | | | | | |
| **3.Итоговая аттестация** | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 1 | 1 | | | 215 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 1 | | | 215 |
| + | 3.1 | Оценка 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" | | 6 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 1 | 1 | | | 215 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 1 | | | 215 |