

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 30.04.2025 14:12:42  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f7a4a11

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Отдел подготовки научно-педагогических кадров

План одобрен ученым советом вуза

Протокол № 4 от 29.01.2025

## ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

По программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор Соловьев Д.А.  
«28» апреля 2025 г.



4.2.1

4.2.1 Патология животных, морфология,  
физиология, фармакология и токсикология

Форма обучения: Очная  
Срок освоения: 3 года

Год начала освоения  
Учебный год  
Федеральные государственные требования

2022  
2025-2026  
№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной и инновационной работе

Начальник отдела подготовки научно-педагогических кадров

Денисов К.Е.  
Гераскина А.А.

## План научной деятельности

Согласно п. 19 Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2122, план научной деятельности включает в себя примерный план выполнения научного исследования, план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, а также перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры, распределение указанных этапов и итоговой аттестации аспирантов.

| Курс | Семестр | Примерный план выполнения научного исследования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | План подготовки диссертации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | План подготовки публикаций и (или) заявок на патенты, свидетельства*                                                                                                 | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования |
|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1    | 1       | 1.1 Определение темы научного исследования<br>1.2 Формулировка актуальности, научной новизны и практической значимости темы<br>1.3 Определение цели и задач исследования<br>1.4 Составление плана исследований: долгосрочного (на весь период обучения), краткосрочного (на первый год исследований)<br>1.5 Определение методики (методологии) проведения исследований<br>1.6 Подбор и анализ отечественной и зарубежной литературы по теме научного исследования<br>1.7 Проведение исследований (экспериментов) в соответствии с утвержденным планом<br>1.8 Подготовка отчета о научно-исследовательской деятельности по итогам 1 семестра | 1.1 Формирование развернутого плана диссертации<br>1.2 Подготовка аннотации диссертации, которая включает описание актуальности, научной новизны и практической значимости, целей и задач исследования, перечня проводимых исследований, возможности внедрения (использования) результатов исследования в практику работы предприятий, организаций, органов управления, в учебный процесс и пр.<br>1.3 Обзор литературы по теме диссертации<br>1.4 Формирование картотеки литературных источников<br>1.5 Фиксация результатов исследований (экспериментов) в журнале учета первичных данных | 1.1 Подготовка научной публикации (аналитической статьи, тезисов доклада для выступления на конференции (научном семинаре, круглом столе, ином научном мероприятии)) | Дифференцированный зачет                                            |

|   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | <p>2.1 Проведение исследований (экспериментов) в соответствии с утвержденным планом</p> <p>2.2 Обработка и анализ полученных данных исследований (экспериментов)</p> <p>2.3 Подбор и анализ отечественной и зарубежной литературы по теме научного исследования. Составление библиографии по теме научного исследования</p> <p>2.4 Подготовка отчета о научно-исследовательской деятельности по итогам 2 семестра</p>                                                                                                                                                                        | <p>2.1 Фиксация результатов исследований (экспериментов) в журнале учета первичных данных</p> <p>2.2 Подготовка списка литературных источников, оформленного в соответствии с требованиями действующего ГОСТа на библиографические ссылки</p> <p>2.3 Подготовка главы 1 диссертации по материалам изучения литературных источников</p>                                                                 | <p>2.1 Публикация научной статьи (тезисов доклада) в издании, входящем в РИНЦ</p> <p>2.2 Подготовка научной статьи для размещения в рецензируемом издании или подготовка заявки на патент или свидетельство*(1)</p>                                                                                                                                           | Дифференцированный зачет |
| 2 | 3 | <p>3.1 Корректирование задач и методики проведения исследований с учетом полученных данных</p> <p>3.2 Проведение исследований (экспериментов) в соответствии с утвержденным планом</p> <p>3.3 Обработка и анализ полученных данных исследований (экспериментов)</p> <p>3.4 Подготовка доклада и выступление на научно-практической внутриуниверситетской (межвузовской, региональной, всероссийской или международной) конференции (научном семинаре, круглом столе, ином научном мероприятии)</p> <p>3.5 Подготовка отчета о научно-исследовательской деятельности по итогам 3 семестра</p> | <p>3.1 Внесение изменений (при необходимости) в развернутый план диссертации</p> <p>3.2 Фиксация результатов исследований (экспериментов) в журнале учета первичных данных</p> <p>3.3 Доработка главы 1 диссертации с учетом правок и рекомендаций научного руководителя</p> <p>3.4 Подготовка главы 2 диссертации по материалам исследований (экспериментов) в соответствии с утвержденным планом</p> | <p>3.1 Направление научной статьи для размещения в рецензируемом издании (в печати) или подача заявки на патент или свидетельство*(1)</p> <p>3.2 Подготовка научной статьи для размещения в рецензируемом издании или подготовка заявки на патент или свидетельство*(2)</p> <p>3.3 Подготовка научной статьи (тезисов доклада) в издании, входящем в РИНЦ</p> | Дифференцированный зачет |
| 2 | 4 | <p>4.1 Проведение исследований (экспериментов) в соответствии с утвержденным планом</p> <p>4.2 Обработка и анализ полученных данных исследований (экспериментов)</p> <p>4.3 Подготовка отчета о научно-исследовательской деятельности по итогам 4 семестра</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>4.1 Фиксация результатов исследований (экспериментов) в журнале учета первичных данных</p> <p>4.2 Доработка главы 2 диссертации с учетом правок и рекомендаций научного руководителя</p> <p>4.3 Подготовка главы 3 диссертации</p>                                                                                                                                                                  | <p>4.1 Публикация научной статьи в рецензируемом издании или получение патента или свидетельства*(1)</p> <p>4.2 Направление научной статьи для размещения в</p>                                                                                                                                                                                               | Дифференцированный зачет |

|   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ции по материалам исследований (экспериментов) в соответствии с утвержденным планом                                                                                                                                                                                                                                                                                 | рецензируемом издании (в печати) или подача заявки на патент или свидетельство*(2)<br>4.3 Публикация научной статьи (тезисов доклада) в издании, входящем в РИНЦ<br>4.4 Подготовка научной статьи (тезисов доклада) в издании, входящем в РИНЦ |                          |
| 3 | 5 | 5.1 Проведение исследований (экспериментов) в соответствии с утвержденным планом<br>5.2 Обработка и анализ полученных данных исследований (экспериментов)<br>5.3 Подготовка доклада и выступление на научно-практической внутриуниверситетской (межвузовской, региональной, всероссийской или международной) конференции (научном семинаре, круглом столе, ином научном мероприятии)<br>5.4 Подготовка отчета о научно-исследовательской деятельности по итогам 5 семестра                         | 5.1 Фиксация результатов исследований (экспериментов) в журнале учета первичных данных<br>5.2 Доработка главы 3 диссертации с учетом правок и рекомендаций научного руководителя<br>5.3 Подготовка и доработка 4-ой и последующих глав диссертации (при наличии их в утвержденном плане диссертации)<br>5.4 Подготовка введения, заключения, приложений диссертации | 5.1 Публикация научной статьи в рецензируемом издании или получение патента или свидетельства*(2)<br>5.2 Публикация научной статьи (тезисов доклада) в издании, входящем в РИНЦ                                                                | Дифференцированный зачет |
| 3 | 6 | 6.1 Получение документального подтверждения внедрения (использования) результатов исследования в практику работы предприятий, организаций, органов управления, в учебный процесс и пр. согласно аннотации диссертации (п. 1.2 плана подготовки диссертации)<br>6.2 Представление рукописи диссертации для ее оценки на предмет соответствия критериям, установленным в Федеральном законе "О науке и государственной научно-технической политике"<br>6.3 Подготовка и представление рукописи авто- | 6.1 Оформление рукописи диссертации в соответствии с критериями, установленными в Федеральном законе "О науке и государственной научно-технической политике" и с учетом правок и рекомендаций научного руководителя<br>6.2 Подготовка и оформление автореферата с учетом правок и рекомендаций научного руководителя                                                |                                                                                                                                                                                                                                                | Дифференцированный зачет |

|  |  |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | реферета<br>6.4 Подготовка отчета о научно-исследовательской деятельности по итогам 6 семестра | 6.3 Подготовка доклада и презентации для представления диссертации к оценке ее на предмет соответствия критериям, установленным в Федеральном законе "О науке и государственной научно-технической политике", с учетом правок и рекомендаций научного руководителя |  |  |
|  |  | Итоговая аттестация                                                                            | Обсуждение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук с выдачей заключения (положительного или отрицательного) Вавиловского университета как организации, на базе которой выполнялась диссертация                                                      |  |  |

*\*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 (Положение о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2122)*

*К публикациям, в которых излагаются основные научные результаты ... диссертации на соискание ученой степени кандидата наук в рецензируемых изданиях приравниваются патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем.*

*Количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, в рецензируемых изданиях должно быть:*

*- по историческим, педагогическим, политическим, психологическим, социологическим, филологическим, философским, экономическим, юридическим отраслям науки, искусствоведению, культурологии и теологии - не менее 3;*

*- по остальным отраслям науки - не менее 2 (Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842 "О порядке присуждения ученых степеней").*

**Перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры,  
распределение указанных этапов и итоговой аттестации**

| -                                                                         | -        | -                                                                                                                                                          | 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 |     |    |     |   |
| Считывать в плане                                                         | Индекс   | Наименование                                                                                                                                               | ДЗ             | З | Эксп | Факт | Часов в з.е. | Эксп             | По плану | К    | СР   | ТК   | з.е.      | К  | СР  | ТК  | з.е.      | К      | СР  | ТК  | з.е.      | К  | СР     | ТК  | з.е.      | К  | СР  | ТК  | з.е.      | К   | СР  | ТК  | з.е.      | К   | СР | ТК  |   |
| 1.Научный компонент                                                       |          |                                                                                                                                                            |                |   |      | 154  | 154          |                  | 5544     | 5544 | 133  | 5386 | 25        | 28 | 21  | 983 | 4         | 26     | 25  | 907 | 4         | 25 | 21     | 875 | 4         | 25 | 25  | 871 | 4         | 26  | 21  | 911 | 4         | 24  | 20 | 839 | 5 |
| 1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите |          |                                                                                                                                                            |                |   |      | 133  | 133          |                  | 4788     | 4788 | 128  | 4660 |           | 25 | 20  | 880 |           | 22     | 24  | 768 |           | 20 | 20     | 700 |           | 20 | 24  | 696 |           | 23  | 20  | 808 |           | 23  | 20 | 808 |   |
| +                                                                         | 1.1.1(Н) | Научные исследования                                                                                                                                       |                |   | 90   | 90   | 36           | 3240             | 3240     | 85   | 3155 |      | 25        | 20 | 880 |     | 14.5      | 20     | 502 |     | 20        | 20 | 700    |     | 12.5      | 20 | 430 |     | 18        | 5   | 643 |     |           |     |    |     |   |
| +                                                                         | 1.1.2(Н) | Подготовка диссертации к защите                                                                                                                            |                |   | 28   | 28   | 36           | 1008             | 1008     | 35   | 973  |      |           |    |     |     |           |        |     |     |           |    |        |     |           |    |     | 5   | 15        | 165 |     | 23  | 20        | 808 |    |     |   |
| +                                                                         | 1.1.3(Н) | Научные исследования                                                                                                                                       |                |   | 15   | 15   | 36           | 540              | 540      | 8    | 532  |      |           |    |     |     | 7.5       | 4      | 266 |     |           |    |        |     | 7.5       | 4  | 266 |     |           |     |     |     |           |     |    |     |   |
| 1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты                        |          |                                                                                                                                                            |                |   |      | 15   | 15           |                  | 540      | 540  | 5    | 535  |           | 2  | 1   | 71  |           | 3      | 1   | 107 |           | 4  | 1      | 143 |           | 4  | 1   | 143 |           | 2   | 1   | 71  |           |     |    |     |   |
| +                                                                         | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, свидетельства                                                                                             |                |   | 15   | 15   | 36           | 540              | 540      | 5    | 535  |      | 2         | 1  | 71  |     | 3         | 1      | 107 |     | 4         | 1  | 143    |     | 4         | 1  | 143 |     | 2         | 1   | 71  |     |           |     |    |     |   |
| 1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования   |          |                                                                                                                                                            |                |   |      | 6    | 6            |                  | 216      | 216  |      | 191  | 25        | 1  |     | 32  | 4         | 1      |     | 32  | 4         | 1  |        | 32  | 4         | 1  |     | 32  | 4         | 1   |     | 32  | 4         | 1   |    | 31  | 5 |
| +                                                                         | 1.3.1(Н) | Аттестация по научной деятельности                                                                                                                         | 123456         |   | 6    | 6    | 36           | 216              | 216      |      | 191  | 25   | 1         |    | 32  | 4   | 1         |        | 32  | 4   | 1         |    | 32     | 4   | 1         |    | 32  | 4   | 1         |     | 32  | 4   | 1         |     | 31 | 5   |   |
| 2.Итоговая аттестация                                                     |          |                                                                                                                                                            |                |   |      | 3    | 3            |                  | 108      | 108  |      |      | 108       |    |     |     |           |        |     |     |           |    |        |     |           |    |     |     |           |     |     |     | 3         |     |    | 108 |   |
| +                                                                         | 2.1      | Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в Федеральном законе "О науке и государственной поли-<br>технической поли-<br>тике" |                | 6 | 3    | 3    | 36           | 108              | 108      |      |      | 108  |           |    |     |     |           |        |     |     |           |    |        |     |           |    |     |     |           |     |     |     | 3         |     |    | 108 |   |

Обозначения: ФК - форма контроля, ДЗ – дифференцированный зачет, З – зачет, ТК – текущий контроль, К – консультация, СР – самостоятельная работа, КР – контактная работа