

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 30.04.2025 14:01:19  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f755a12

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.

4.1.1

4.1.1 Общее земледелие и растениеводство

Форма обучения: Очная  
Срок освоения: 4 года

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные требования

2022

2025-2026

№ 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по научной и инновационной работе

Денисов К.Е.

Начальник отдела подготовки научно-педагогических кадров

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       | 2.1 Проведение исследований (экспериментов) в соответствии с утвержденным планом<br>2.2 Обработка и анализ полученных данных исслед-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2.1 Фиксация результатов исследований (экспериментов) в журнале учета первичных данных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.1 Публикация научной статьи (тезисов доклада) в издании, входящем в РИНЦ                                                                                           | Дифференцированный зачет                                            |

|   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                          |                          |
|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|   |   | <p>дований (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 доклада и выступление на научно-практической внутриуниверситетской (межвузовской, региональной или всероссийской) конференции (научном семинаре, круглом столе, ином научном мероприятии)</p> <p>2.5 Подготовка отчета о научно-исследовательской деятельности по итогам 2 семестра</p>                                                                                              | <p>2.2 Подготовка списка литературных источников, оформленного в соответствии с требованиями ГОСТ на библиографические ссылки (ГОСТ 7.1 и ГОСТ 7.80)</p> <p>2.3 Подготовка главы 1 диссертации по материалам изучения литературных источников</p>                            | <p>2.2 Подготовка научной статьи для размещения в рецензируемом издании или подготовка заявки на патент или свидетельство*</p>                                                                                           |                          |
| 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>3.1 Направление научной статьи для размещения в рецензируемом издании (в печати) или подача заявки на патент или свидетельство*</p> <p>3.2 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 доклада и выступление на научно-практической внутриуниверситетской (межвузовской, региональной, всероссийской или международной) конференции (научном семинаре, круглом столе, ином научном мероприятии)</p> <p>4.4 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 Подготовка главы 2 диссертации по материалам исследований (экспериментов) в соответствии с утвержденным планом</p>                                                      | <p>4.1 Публикация научной статьи в рецензируемом издании или получение патента или свидетельства*</p> <p>4.2 Публикация научной статьи (тезисов доклада) в издании, входящем в РИНЦ</p>                                  | Дифференцированный зачет |
| 3 | 5 | <p>5.1 Проведение исследований (экспериментов) в соответствии с утвержденным планом</p> <p>5.2 Обработка и анализ полученных данных исследова-</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>5.1 Фиксация результатов исследований (экспериментов) в журнале учета первичных данных</p>                                                                                                                                                                                | <p>5.1 Подготовка научной статьи для размещения в рецензируемом издании или</p>                                                                                                                                          | Дифференцированный зачет |

|   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|   |   | <p>дований (экспериментов)</p> <p>5.3 Подготовка доклада и выступление на научно-практической внутриуниверситетской (межвузовской, региональной, всероссийской или международной) конференции (научном семинаре, круглом столе, ином научном мероприятии)</p> <p>5.4 Подготовка отчета о научно-исследовательской деятельности по итогам 5 семестра</p>                                                                                                                                       | <p>5.2 Доработка главы 2 диссертации с учетом правок и рекомендаций научного руководителя</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>подготовка заявки на патент или свидетельство*</p> <p>5.2 Подготовка научной статьи (тезисов доклада) в издании, входящем в РИНЦ</p>                                                                                               |                          |
| 3 | 6 | <p>6.1 Проведение исследований (экспериментов) в соответствии с утвержденным планом</p> <p>6.2 Обработка и анализ полученных данных исследований (экспериментов)</p> <p>6.3 Подготовка доклада и выступление на научно-практической внутриуниверситетской (межвузовской, региональной, всероссийской или международной) конференции (научном семинаре, круглом столе, ином научном мероприятии)</p> <p>6.4 Подготовка отчета о научно-исследовательской деятельности по итогам 6 семестра</p> | <p>6.1 Фиксация результатов исследований (экспериментов) в журнале учета первичных данных</p> <p>6.2 Подготовка главы 3 диссертации по материалам исследований (экспериментов) в соответствии с утвержденным планом</p>                                                                                                                                                    | <p>6.1 Направление научной статьи для размещения в рецензируемом издании (в печати) или подача заявки на патент или свидетельство*</p> <p>6.2 Подготовка и публикация научной статьи (тезисов доклада) в издании, входящем в РИНЦ</p> | Дифференцированный зачет |
| 4 | 7 | <p>7.1 Проведение исследований (экспериментов) в соответствии с утвержденным планом</p> <p>7.2 Обработка и анализ полученных данных исследований (экспериментов)</p> <p>7.3 Подготовка доклада и выступление на научно-практической внутриуниверситетской (межвузовской, региональной, всероссийской или международной) конференции (научном семинаре, круглом столе, ином научном мероприятии)</p> <p>7.4 Подготовка отчета о научно-исследовательской деятельности по итогам 7 семестра</p> | <p>7.1 Фиксация результатов исследований (экспериментов) в журнале учета первичных данных</p> <p>7.2 Доработка главы 3 диссертации с учетом правок и рекомендаций научного руководителя</p> <p>7.3 Подготовка и доработка 4-ой и последующих глав диссертации (при наличии их в утвержденном плане диссертации)</p> <p>7.4 Подготовка введения, заключения диссертации</p> | <p>7.1 Публикация научной статьи в рецензируемом издании или получение патента или свидетельства*</p> <p>7.2 Публикация научной статьи (тезисов доклада) в издании, входящем в РИНЦ</p>                                               | Дифференцированный зачет |
| 4 | 8 | <p>8.1 Документальное подтверждение внедрения (использования) результатов исследования в практику работы предприятий, организаций, органов управления, в учебный процесс и пр. согласно аннотации</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>8.1 Оформление рукописи диссертации в соответствии с критериями, установленными в Федеральном законе "О науке и государственно-</p>                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                       | Дифференцированный зачет |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | диссертации (п. 1.2 плана подготовки диссертации)<br>8.2 Представление рукописи диссертации и автореферата для оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в Федеральном законе "О науке и государственно-технической политике"<br>8.3 Подготовка отчета о научно-исследовательской деятельности по итогам 8 семестра | технической политике"<br>8.2 Подготовка и оформление автореферата<br>8.3 Подготовка доклада и презентации для представления диссертации к оценке ее на предмет ее соответствия критериям, установленным в Федеральном законе "О науке и государственно-технической политике" |  |  |
|  |  | 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**

| Считать в плане                                                           | Индекс   | Наименование                                                                                                                     | ФК           |   | з.е. | ч. в з.е. | Итого акад.часов |          |     |      |     | Курс 1    |    |     |    |           |    |     |    | Курс 2    |    |     |    |           |     |     |     | Курс 3    |   |     |    |           |   |     |     | Курс 4    |     |      |    |           |     |     |     |  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|------|-----------|------------------|----------|-----|------|-----|-----------|----|-----|----|-----------|----|-----|----|-----------|----|-----|----|-----------|-----|-----|-----|-----------|---|-----|----|-----------|---|-----|-----|-----------|-----|------|----|-----------|-----|-----|-----|--|
|                                                                           |          |                                                                                                                                  |              |   |      |           |                  |          |     |      |     | Семестр 1 |    |     |    | Семестр 2 |    |     |    | Семестр 3 |    |     |    | Семестр 4 |     |     |     | Семестр 5 |   |     |    | Семестр 6 |   |     |     | Семестр 7 |     |      |    | Семестр 8 |     |     |     |  |
|                                                                           |          |                                                                                                                                  | ДЗ           | З | Факт |           | Эксп.            | По плану | КР  | 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  | з.е.      | К   | СР   | ТК |           |     |     |     |  |
| 1.Научный компонент                                                       |          |                                                                                                                                  |              |   | 214  |           | 7704             | 7704     | 150 | 7520 | 34  | 28        | 21 | 983 | 4  | 26        | 25 | 907 | 4  | 25        | 21 | 875 | 4  | 25        | 25  | 871 | 4   | 27        | 6 | 962 | 4  | 26        | 7 | 924 | 5   | 31        | 20  | 1091 | 5  | 26        | 25  | 907 | 4   |  |
| 1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите |          |                                                                                                                                  |              |   | 181  |           | 6516             | 6516     | 144 | 6372 |     | 25        | 20 | 880 |    | 22        | 24 | 768 |    | 20        | 20 | 700 |    | 20        | 24  | 696 |     | 22        | 5 | 787 |    | 21        | 6 | 750 |     | 26        | 20  | 916  |    | 25        | 25  | 875 |     |  |
| +                                                                         | 1.1.1(Н) | Научные исследования                                                                                                             |              |   | 133  | 36        | 4788             | 4788     | 95  | 4693 |     | 25        | 20 | 880 |    | 14.5      | 20 | 502 |    | 20        | 20 | 700 |    | 12.5      | 20  | 430 |     | 22        | 5 | 787 |    | 18        | 5 | 643 |     | 21        | 5   | 751  |    |           |     |     |     |  |
| +                                                                         | 1.1.2(Н) | Подготовка диссертации к защите                                                                                                  |              |   | 30   | 36        | 1080             | 1080     | 40  | 1040 |     |           |    |     |    |           |    |     |    |           |    |     |    |           |     |     |     |           |   |     |    |           |   |     | 5   | 15        | 165 |      | 25 | 25        | 875 |     |     |  |
| +                                                                         | 1.1.3(Н) | Научные исследования                                                                                                             |              |   | 18   | 36        | 648              | 648      | 9   | 639  |     |           |    |     |    | 7.5       | 4  | 266 |    |           |    |     |    |           | 7.5 | 4   | 266 |           |   |     |    |           | 3 | 1   | 107 |           |     |      |    |           |     |     |     |  |
| 1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты                        |          |                                                                                                                                  |              |   | 25   |           | 900              | 900      | 6   | 893  | 1   | 2         | 1  | 71  |    | 3         | 1  | 107 |    | 4         | 1  | 143 |    | 4         | 1   | 143 |     | 4         | 1 | 143 |    | 4         | 1 | 143 |     | 4         |     | 143  | 1  |           |     |     |     |  |
| +                                                                         | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, свидетельства                                                                   |              |   | 25   | 36        | 900              | 900      | 6   | 893  | 1   | 2         | 1  | 71  |    | 3         | 1  | 107 |    | 4         | 1  | 143 |    | 4         | 1   | 143 |     | 4         | 1 | 143 |    | 4         | 1 | 143 |     | 4         |     | 143  | 1  |           |     |     |     |  |
| 1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования   |          |                                                                                                                                  |              |   | 8    |           | 288              | 288      |     | 255  | 33  | 1         |    | 32  | 4  | 1         |    | 32  | 4  | 1         |    | 32  | 4  | 1         |     | 32  | 4   | 1         |   | 32  | 4  | 1         |   | 31  | 5   | 1         |     | 32   | 4  | 1         |     | 32  | 4   |  |
| +                                                                         | 1.3.1(Н) | Аттестация по научной деятельности                                                                                               | 1234<br>5678 |   | 8    | 36        | 288              | 288      |     | 255  | 33  | 1         |    | 32  | 4  | 1         |    | 32  | 4  | 1         |    | 32  | 4  | 1         |     | 32  | 4   | 1         |   | 32  | 4  | 1         |   | 31  | 5   | 1         |     | 32   | 4  | 1         |     | 32  | 4   |  |
| 2.Итоговая аттестация                                                     |          |                                                                                                                                  |              |   | 3    |           | 108              | 108      |     |      | 108 |           |    |     |    |           |    |     |    |           |    |     |    |           |     |     |     |           |   |     |    |           |   |     |     |           |     |      | 3  |           |     |     | 108 |  |
| +                                                                         | 2.1      | Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в Федеральном законе "О науке и государственной политике" |              | 8 | 3    | 36        | 108              | 108      |     |      | 108 |           |    |     |    |           |    |     |    |           |    |     |    |           |     |     |     |           |   |     |    |           |   |     |     |           |     |      | 3  |           |     |     | 108 |  |

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