

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Российский научно-исследовательский и проектно-  
технологический институт сорго и кукурузы»  
(ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»)**



УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора  
по научной работе и  
международному  
сотрудничеству  
*Ю.В. Бочкарева*  
«03» *апреля* 2023 г.

**ПЛАН  
НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Научная специальность     | <b>4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений</b> |
| Форма обучения            | <b>Очная</b>   |
| Нормативный срок обучения | <b>4 года</b>  |

ОДОБРЕНО  
Ученым советом ФГБНУ  
РосНИИСК «Россорго»  
Протокол № *2* от «*27*» *марта* 2023 г.

Саратов 2023

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

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, представляет собой 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.

**План научной деятельности**

| <b>Курс</b> | <b>Семестр</b> | <b>Примерный план выполнения научного исследования</b>   | <b>План подготовки диссертации</b>   | <b>План подготовки публикаций и (или) заявок на патенты, свидетельства*</b>   | <b>Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b> |
|-------------|----------------|--|--|---|--|
| 1           | 1              | 1.1. Определение темы научного исследования<br>1.2. Формулировка актуальности, научной новизны и практической значимости темы исследования<br>1.3. Определение цели и задач исследования<br>1.4. Составление плана исследований: краткосрочного (на первый год исследований) и долгосрочного (на весь период обучения),<br>1.5. Определение методики (методологии) проведения исследований<br>1.6. Изучение, подбор и анализ отечественной и зарубежной литературы по теме научного исследования<br>1.7. Проведение исследований (экспериментов) в соответствии с утвержденным планом научного исследования<br>1.8. Подготовка отчета о научно-исследовательской деятельности по итогам 1 семестра | 1.1. Формирование развернутого плана диссертации<br>1.2. Подготовка аннотации диссертационного исследования, включающей 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. Описание результатов исследований (экспериментов) в журнале учета первичных данных | 1.1 Подготовка научной публикации (аналитической статьи, тезисов доклада для выступления на научной конференции регионального, федерального и международного уровней (научном семинаре, симпозиуме, круглом столе, ином научном мероприятии)) | Дифференцированный зачет   |
| 1           | 2              | 2.1. Проведение исследований (экспериментов) в соответствии с утвержденным планом научных исследований   | 2.1. Запись результатов исследований (экспериментов) в журнал учета первичных  | 2.1. Публикация научной статьи (тезисов доклада)  | Дифференцированный зачет   |

|   |   |   |   |  |                          |
|---|---|---|---|--|--------------------------|
|   |   | <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 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>данных</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 анализа литературных источников</p>  | <p>в издании, входящем в базу РИНЦ</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 в процессе написания диссертации</p> <p>3.2. Проведение исследований (экспериментов) в соответствии с утвержденным планом</p> <p>3.3 Обработка, критический анализ и систематизация полученных данных исследований (экспериментов)</p> <p>3.4. Подготовка доклада и выступление на научно-практических конференциях разных уровней (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 наличии необходимости) в развернутый план диссертационного исследования</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, критический анализ и</p>  | <p>4.1. Запись результатов исследований (экспериментов) в журнале учета первичных</p>   | <p>4.1. Публикация научной статьи в рецензируемом</p>  | Дифференцированный зачет |

|   |   |   |   |  |                          |
|---|---|---|---|--|--------------------------|
|   |   | <p>систематизация полученных данных исследований (экспериментов)</p> <p>4.3. Подготовка доклада и выступление на научно-практических конференциях разных уровней (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>данных</p> <p>4.2. Подготовка главы 2 диссертации по материалам исследований (экспериментов) в соответствии с утвержденным планом</p>  | <p>издании или получение патента или свидетельства*</p> <p>4.2. Публикация научной статьи (тезисов доклада) в издании, входящем в базу РИНЦ</p>  |                          |
| 3 | 5 | <p>5.1. Проведение исследований (экспериментов) в соответствии с утвержденным планом</p> <p>5.2. Обработка, критический анализ и систематизация полученных данных исследований (экспериментов)</p> <p>5.3. Подготовка доклада и выступление на научно-практических конференциях разных уровней (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>5.1. Запись результатов исследований (экспериментов) в журнале учета первичных данных</p> <p>5.2. Доработка главы 2 диссертации с учетом правок и рекомендаций научного руководителя</p>                           | <p>5.1. Подготовка научной статьи для размещения в рецензируемом издании или подготовка заявки на патент или свидетельство*</p> <p>5.2. Подготовка научной статьи (тезисов доклада) в издании, входящем в РИНЦ</p> | Дифференцированный зачет |
| 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-практических конференциях разных уровней (межвузовской, региональной, всероссийской или международной) конференции (научном семинаре, круглом столе, ином научном мероприятии)</p> <p>6.4. Подготовка отчета о научно-</p>  | <p>6.1 Запись 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</p>  | Дифференцированный зачет |

|   |   |  |  |  |                          |
|---|---|--|--|--|--------------------------|
|   |   | исследовательской деятельности по итогам 6 семестра  |  | научной статьи (тезисов доклада) в издании, входящем в базу РИНЦ   |                          |
| 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-практических конференциях разных уровней (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 Запись 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 базу 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 диссертации (п. 1.2 плана подготовки диссертации)</p> <p>8.2 Представление рукописи диссертации и автореферата для оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в Федеральном законе "О науке и государственной научно-технической политике"</p> <p>8.3 Подготовка отчета о научно-исследовательской деятельности по итогам 8 семестра</p> | <p>8.1 Оформление рукописи диссертации в соответствии с критериями, установленными в Федеральном законе "О науке и государственной научно-технической политике"</p> <p>8.2 Подготовка и оформление автореферата</p> <p>8.3 Подготовка доклада и презентации для представления диссертации к оценке ее на предмет ее соответствия критериям, установленным в Федеральном законе "О науке и государственной научно-технической политике"</p> |  | Дифференцированный зачет |

|  |                            |  |   |  |  |
|--|----------------------------|--|---|--|--|
|  |                            |  | и государственно-технической политике"  |  |  |
|  | <b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |  | Обсуждение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук с выдачей заключения (положительного или отрицательного) ФГБНУ РосНИИСК «Россорго» 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. № 842 "О порядке присуждения ученых степеней").

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

| Наименование  | Форма контроля |       |                                |         | Итого академических часов |                 |                   |      |     | Курс 1 |           |    |    | Курс 2 |           |     |     | Курс 3 |           |     |     | Курс 4 |           |    |    |      |           |    |      |     |           |     |   |     |           |     |    |   |           |    |     |  |
|---|----------------|-------|--------------------------------|---------|---------------------------|-----------------|-------------------|------|-----|--------|-----------|----|----|--------|-----------|-----|-----|--------|-----------|-----|-----|--------|-----------|----|----|------|-----------|----|------|-----|-----------|-----|---|-----|-----------|-----|----|---|-----------|----|-----|--|
|   | Экзамен        | Зачет | Аттестация с диф. оценкой (ДЗ) | Реферат | По плану                  | Контакт. Работы | Аудиторная работа | К    | СР  | ТК     | Семестр 1 |    |    |        | 2 семестр |     |     |        | Семестр 3 |     |     |        | Семестр 4 |    |    |      | Семестр 5 |    |      |     | Семестр 6 |     |   |     | Семестр 7 |     |    |   | Семестр 8 |    |     |  |
|   |                |       |                                |         |                           |                 |                   |      |     |        | Лек       | Пр | К  | СР     | ТК        | Лек | Пр  | К      | СР        | ТК  | Лек | Пр     | К         | СР | ТК | Лек  | Пр        | К  | СР   | ТК  | Лек       | Пр  | К | СР  | ТК        | Лек | Пр | К | СР        | ТК |     |  |
| 1. Научный компонент  |                |       |                                |         | 7782                      | 200             | 154               | 7582 | 46  | 17     | 932       | 6  | 21 | 783    | 6         | 17  | 948 | 6      | 21        | 838 | 6   | 21     | 1035      | 6  | 17 | 1042 | 6         | 16 | 1096 | 6   | 24        | 908 | 4 |     |           |     |    |   |           |    |     |  |
| 1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите  |                |       |                                |         | 6554                      | 146             | 146               | 6408 |     | 16     | 830       |    | 20 | 645    |           | 15  | 740 |        | 20        | 665 |     | 20     | 862       |    | 16 | 869  |           | 15 | 921  |     | 24        | 876 |   |     |           |     |    |   |           |    |     |  |
| 1.1.1(Н) Научные исследования   |                |       |                                |         | 5474                      | 112             | 112               | 5362 |     | 16     | 830       |    | 20 | 645    |           | 15  | 740 |        | 20        | 665 |     | 20     | 862       |    | 16 | 869  |           | 5  | 751  |     |           |     |   |     |           |     |    |   |           |    |     |  |
| 1.1.2(Н) Подготовка диссертации к защите  |                |       |                                |         | 1080                      | 34              | 34                | 1046 |     |        |           |    |    |        |           |     |     |        |           |     |     |        |           |    |    |      |           | 10 | 170  |     | 24        | 876 |   |     |           |     |    |   |           |    |     |  |
| 1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты   |                |       |                                |         | 938                       | 20              | 6                 | 918  | 14  |        | 70        | 2  |    | 106    | 2         |     | 2   | 176    | 2         |     | 1   | 141    | 2         |    | 1  | 141  | 2         |    | 1    | 143 | 2         |     |   |     |           |     |    |   |           |    |     |  |
| 1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, свидетельства   |                |       |                                |         | 938                       | 20              | 6                 | 918  | 14  |        | 70        | 2  |    | 106    | 2         |     | 2   | 176    | 2         |     | 1   | 141    | 2         |    | 1  | 141  | 2         |    | 1    | 141 | 2         |     | 1 | 143 | 2         |     |    |   |           |    |     |  |
| 1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования  |                |       |                                |         | 290                       | 34              | 2                 | 256  | 32  | 1      | 32        | 4  |    | 1      | 32        | 4   |     |        | 32        | 4   |     |        | 32        | 4  |    |      | 32        | 4  |      |     | 32        | 4   |   |     | 32        | 4   |    |   |           |    |     |  |
| 1.3.1(Н) Аттестация по научной деятельности   |                |       | 12345<br>678                   |         | 290                       | 34              | 2                 | 256  | 32  | 1      | 32        | 4  |    | 1      | 32        | 4   |     |        | 32        | 4   |     |        | 32        | 4  |    |      | 32        | 4  |      |     | 32        | 4   |   |     | 32        | 4   |    |   |           |    |     |  |
| 3. Итоговая аттестация  |                |       | 8                              |         | 108                       | 108             |                   |      | 108 |        |           |    |    |        |           |     |     |        |           |     |     |        |           |    |    |      |           |    |      |     |           |     |   |     |           |     |    |   |           |    | 108 |  |
| 3.1 Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в Федеральном законе "О науке и государственной научно-технической политике" |                |       | 8                              |         | 108                       | 108             |                   |      | 108 |        |           |    |    |        |           |     |     |        |           |     |     |        |           |    |    |      |           |    |      |     |           |     |   |     |           |     |    |   |           |    | 108 |  |

Обозначения: з.е – зачетная единица; ТК – текущий контроль, К – консультация, СР – самостоятельная работа,