МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«Самарский национальный исследовательский университет

имени академика С.П. Королева»

| **УТВЕРЖДАЮ:** Проректор по общим вопросам  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ковалев М.А.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 год |
| --- |

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ**

**ПЛАН РАБОТЫ**

**АСПИРАНТА**

**(очная форма обучения)**

ФИО аспиранта

| Кафедра | Выберите элемент. |
| --- | --- |
| Институт | Выберите элемент. |

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА**

| ФИО |  |
| --- | --- |

| Шифр и наименование научной специальности | 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ |
| --- | --- |

Форма обучения ***очная***

Нормативный срок освоения программы ***3 года***

| Научный руководитель |  |
| --- | --- |
|  | |
| должность, ученая степень, ученое звание, ФИО полностью | |

| Тема диссертации |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |

| План разработан: |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | (Фамилия ИО аспиранта) |
|  | подпись |  |

| План утвержден на заседании кафедры: | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Протокол | № |  | от | « » | 202 г. |

|  |  | (Фамилия ИО научного руководителя) |
| --- | --- | --- |
|  | подпись |  |
|  |  | (Фамилия ИО заведующего кафедрой) |
|  | подпись |  |

| План утвержден на заседании ученого совета института: | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Протокол | № |  | от | « » | 202 г. |

|  |  | (Фамилия ИО директора института) |
| --- | --- | --- |
|  | подпись |  |

*Данная страница заполняется сотрудниками отдела аспирантуры и докторантуры*

Срок обучения: с «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Приказ о зачислении № \_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Приказ об отчислении № \_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Изменения в период обучения** (тема научно-квалификационной работы (диссертации), отпуск,переводы, продление срока обучения, смена фамилии и др. с номерами приказов).

**Предварительный план диссертации**

| **Тема диссертации:** |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
|  | |

**Название глав и разделов**

Введение

Глава 1

1.1

1.2

1.3

Глава 2

2.1

2.2

2.3

Глава 3

3.1

3.2

3.3

Глава 4

4.1

4.2

4.3

…

Заключение

**План работы аспиранта**

**на 1 год обучения**

|  | 1 год | | Результаты сессии | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 семестр | 2 семестр | 1 семестр | 2 семестр |
| **Учебный план** |  |  |  |  |
| История и философия науки | З | Э |  |  |
| Иностранный язык | З | Э |  |  |
| Основы научных исследований и представления их результатов в информационном пространстве |  | З |  |  |
| Выберите факультатив. Если не будете ходить на факультатив, то необходимо удалить всю строку | З |  |  |  |
| Результат сессии подтверждаю, начальник отдела аспирантуры и докторантуры | | |  |  |

**План научной деятельности**

| Перечень этапов выполнения научного исследования | Перечень этапов подготовки диссертации | Перечень этапов подготовки публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации |
| --- | --- | --- |
| **1 семестр** | | |
| Работа с современной исследовательской литературой по научной специальности с целью определения актуальных проблем и перспективных направлений научного исследования. | Определение темы диссертации. Разработка индивидуального плана работы аспиранта. | **-** |
| Работа с методическими материалами по методологии научных исследований с целью составления индивидуального плана научной деятельности. | Разработка плана диссертационной работы, определение предварительных названий глав и параграфов работы | **-** |
| Поиск специальной литературы, научных публикаций, описаний программных систем и проектов по теме диссертации | Формирование библиографического списка по направлению исследования | **-** |
| **2 семестр** | | |
| Ознакомление с трудами ведущих научных школ по теме диссертации с целью определения актуальности исследования | Определение актуальности темы диссертации | Определение перечня научных мероприятий по научной специальности с целью подачи заявки на участие |
| Критический анализ существующих подходов по теме диссертации с целью планирования научного исследования по теме диссертации, в том числе определения категориально-понятийного аппарата исследования | Определение цели и задач диссертации | Подготовка материалов для представления результатов научной деятельности в виде публикаций: рукописи одной статьи или подготовки тезисов одного доклада для участия в научных мероприятиях |
| Анализ актуальных публикаций по теме диссертации с целью оценки степени изученности темы | Подготовка первой главы диссертации, включающей в себя описание области и оценку степени изученности темы исследования | Апробация результатов научной деятельности в форме представления **рукописи статьи или участия в одном научном мероприятии с публикацией тезисов доклада** |

|  | 1 год | | Результаты сессии | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 семестр | 2 семестр | 1 семестр | 2 семестр |
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | З/О | З/О |  |  |
| Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований |  | З |  |  |
| Результат сессии подтверждаю, начальник отдела аспирантуры и докторантуры | | |  |  |

Аспирант \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

подпись

Научный руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

подпись

**Аттестация аспиранта**

**(ФИО аспиранта)**

**за 1 год обучения**

1) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите.

Запланированный объем работ выполнен Выберите элемент.

2) Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований.

По теме диссертации за первый год обучения опубликовано статей \_\_\_\_\_\_\_\_: из них в перечне ВАК \_\_\_\_\_. Подано в печать \_\_\_\_ статей.

Подано \_\_\_\_ заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности.

Участие в научных мероприятиях (конференции, семинары, выставки и т.п.):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3) Замечания.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

| Протокол заседания кафедры | Выберите элемент. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (название кафедры) | | | | | |
|  | № |  | от | « » | 202 г. |

| Научный руководитель |  | (Фамилия ИО) |
| --- | --- | --- |
|  | (подпись) |  |
| Заведующий кафедрой |  | (Фамилия ИО) |
|  | (подпись) |  |

| Протокол заседания института | | Выберите элемент. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (название института) | | | | | | |
|  | № | |  | от | « » | 202 г. |

| Директор института |  | (Фамилия ИО) |
| --- | --- | --- |
|  | (подпись) |  |

**План работы аспиранта**

**на 2 год обучения**

|  | 2 год | | Результаты сессии | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 3 семестр | 4 семестр | 3 семестр | 4 семестр |
| **Учебный план** |  |  |  |  |
| Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | Э |  |  |  |
| Выберите дисциплину по выбору 1 | З |  |  |  |
| Выберите дисциплину по выбору 2 |  | З |  |  |
| Выберите дисциплину по выбору 3 |  | З |  |  |
| **Практика** |  |  |  |  |
| Научно-организационная практика |  | З |  |  |
| **Факультатив.** Если не будете ходить на факультатив, то необходимо удалить всю строку  Самопроектирование научно-исследовательской карьеры | З |  |  |  |
| Результат сессии подтверждаю, начальник отдела аспирантуры и докторантуры | | |  |  |

**План научной деятельности**

| **Перечень этапов выполнения научного исследования** | **Перечень этапов подготовки диссертации** | **Перечень этапов подготовки публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации** |
| --- | --- | --- |
| **3 семестр** | | |
| Выявление, классификация и анализ информационных источников по теме диссертации с целью проведения обзора | Формирование плана работы с источниками в электронных библиотеках, документацией программных систем, размещенной в сети Интернет |  |
| Критический анализ существующих подходов к решению поставленных задач | Определение методологических подходов к решению поставленных в диссертации задач |  |
| Работа с информационными источниками в электронных библиотеках и другой документацией, размещенной в сети Интернет | Подготовка обзора историографических и других источников как структурной части исследования |  |
| **4 семестр** | | |
| Работа с информационными источниками в электронных библиотеках и другой документацией, размещенной в сети Интернет | Апробация используемого в диссертации подхода применительно к выявленным информационным источникам | Определение перечня научных журналов для публикации результатов исследования, и мероприятий по научной специальности с целью подачи заявок на участие |
| Уточнение методов исследования с целью его приложения к решению поставленных в диссертации задач | Получение оригинальных научных результатов на основе применения апробированных методов исследования | Подготовка материалов для представления результатов научной деятельности в виде публикаций: рукопись статьи для публикации в научном журнале из перечня ВАК, тезисы докладов для участия в научных мероприятиях |
| Систематизация, анализ и обобщение собранных материалов, формулирование ожидаемых результатов исследования | Подготовка второй главы диссертации | Апробация результатов научной деятельности в ходе **участия в научном мероприятии с публикацией тезисов докладов, а также путем публикации (принятия к публикации) одной рукописи статьи по теме диссертации в научном журнале из перечня ВАК по научной специальности** |

|  | 2 год | | Результаты сессии | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 3 семестр | 4 семестр | 3 семестр | 4 семестр |
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | З/О | З/О |  |  |
| Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований |  | З |  |  |
| Результат сессии подтверждаю, начальник отдела аспирантуры и докторантуры | | |  |  |

Аспирант \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

подпись

Научный руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

подпись

**Аттестация аспиранта**

**(ФИО аспиранта)**

**за 2 год обучения**

1) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите.

Запланированный объем работ выполнен Выберите элемент.

2) Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований.

По теме диссертации за второй год обучения опубликовано статей \_\_\_\_\_\_\_\_: из них в перечне ВАК \_\_\_\_\_. Подано в печать \_\_\_\_ статей.

Подано \_\_\_\_ заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности.

Участие в научных мероприятиях (конференции, семинары, выставки и т.п.):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3) Замечания.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

| Протокол заседания кафедры | Выберите элемент. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (название кафедры) | | | | | |
|  | № |  | от | « » | 202 г. |

| Научный руководитель |  | (Фамилия ИО) |
| --- | --- | --- |
|  | (подпись) |  |
| Заведующий кафедрой |  | (Фамилия ИО) |
|  | (подпись) |  |

| Протокол заседания института | | Выберите элемент. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (название института) | | | | | | |
|  | № | |  | от | « » | 202 г. |

| Директор института |  | (Фамилия ИО) |
| --- | --- | --- |
|  | (подпись) |  |

**Рабочий план на 3 год обучения**

Таблица 1.3

|  | 3 год | | Результаты сессии | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 5 семестр | 6 семестр | 5 семестр | 6 семестр |
| **Научный компонент** |  |  |  |  |
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | З/О | З/О |  |  |
| Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований | З | З |  |  |
| **Итоговая аттестация** |  |  |  |  |
| Итоговая аттестация |  | З |  |  |
| Результат сессии подтверждаю, начальник отдела аспирантуры и докторантуры | | |  |  |

**План научной деятельности**

| **Перечень этапов выполнения научного исследования** | **Перечень этапов подготовки диссертации** | **Перечень этапов подготовки публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации** |
| --- | --- | --- |
| **5 семестр** | | |
| Проведение экспериментальных исследований | Корректировка используемого в диссертации метода на основании результатов экспериментальных исследований | Определение перечня научных журналов и мероприятий по научной специальности с целью подачи заявки на участие |
| Систематизация, анализ и обобщение собранных материалов, формулирование ожидаемых результатов исследования | Подготовка третьей главы диссертации | Подготовка материалов для представления результатов научной деятельности в виде публикаций: **рукопись статьи для публикации в научном журнале из перечня ВАК по научной специальности, тезисы доклада для участия в научном мероприятии** |
| Анализ результатов проведенных научных исследований с целью приведения в соответствие содержания глав диссертации | Корректировка содержания отдельных глав диссертации, уточнение авторской концепции, определение окончательных наименований глав и параграфов диссертации, формирование окончательного варианта библиографического списка по направлению исследования |  |
| **6 семестр** | | |
| Апробация результатов научных исследований (проект рукописи диссертации) в научных коллективах университета, его академических партнеров с целью получения обратной связи по проекту диссертации | Подготовка рукописи диссертации | Апробация результатов научной деятельности в ходе **участия в научном мероприятии с публикацией тезисов доклада, а также путем публикации (принятия к публикации) рукописи двух статей по теме диссертации в научном журнале из перечня ВАК по научной специальности** |
| Проведение дополнительных исследований, уточнение моделей, обработка данных экспериментальных исследований и работа с научной литературой с целью доработки рукописи диссертации | Доработка и редактирование рукописи диссертации |  |
| Работа с методическими материалами по методологии научных исследований с целью подготовки автореферата диссертации | Подготовка рукописи автореферата |  |

Аспирант \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

подпись

Научный руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

подпись

**РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Аспирант \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

фамилия, имя, отчество

освоил основную образовательную программу Выберите элемент.

Диссертация выполнена на тему \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Выберите элемент. к защите на соискание ученой степени кандидата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ наук по специальности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

*шифр и наименование специальности*

Аспирант имеет по теме диссертации:

1. публикации:

статьи \_\_\_\_\_\_\_\_, из них в перечне изданий ВАК\_\_\_\_\_\_\_; иное \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

тезисов конференций \_\_\_\_\_\_.

2. результаты интеллектуальной деятельности: патентов \_\_; свидетельств \_\_\_\_; подано заявок \_\_\_\_

3. другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Научный руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ФИО)

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(ФИО)

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

**ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Аспиранту выдано свидетельство об окончании аспирантуры № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

*(подпись) (Фамилия И.О.)*

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_ г.