



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

УТВЕРЖДЕНО

на заседании Ученого совета университета

Протокол № 9 от 24 декабря 2018 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о научном руководстве аспирантами в федеральном государственном
бюджетном образовательном учреждении высшего образования
«Московский авиационный институт (национальный исследовательский
университет)»

Введено: приказ от 25.12.2018 г. № 1082

Одобрено УМС МАИ

Протокол № 01/18-19

от 10 декабря 2018 г.

Москва

	Должность	Фамилия/ Подпись	Дата
Разработал	Зам.начальника НОУ	Силуянова М.В.	24.12.2018
Согласовал	Начальник ОКСиС УУП	Мирошниченко П.В.	24.12.2018
Версия: 1.1		КЭ: _____ УЭ № _____	Стр. 1 из 71



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения	3
2 Нормативные ссылки	4
3 Назначение научного руководителя.....	5
4 Порядок осуществления научного руководства	5
5 Взаимоотношения с кафедрой, ответственной за подготовку аспирантов	7
6 Приложения	8
Приложение А. Индивидуальный план работы аспиранта (срок обучения 3 года).....	9
Приложение Б. Индивидуальный план работы аспиранта (срок обучения 4 года) ...	25
Приложение В. Индивидуальный план работы аспиранта (срок обучения 5 лет).....	45
Лист регистрации изменений	71



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

1 Общие положения

1.1 Положение о научном руководстве аспирантами (далее – Положение) регламентирует процедуру назначения руководителей аспирантов в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (далее - МАИ, Университет), осуществление научного руководства и взаимодействие с профильными подразделениями (кафедрами), ответственными за подготовку аспирантов.

1.2 Целью назначения научного руководителя аспиранта является осуществление руководства научной деятельностью аспиранта, консультирование, оказание научной и методической помощи при написании научно-квалификационной работы (диссертации), участие в проведении промежуточной и государственной итоговой аттестации (ГИА), контроль выполнения индивидуального плана работы аспиранта и подготовка к защите научно-квалификационной работы (диссертации).

1.3 Научным руководителем аспиранта является высококвалифицированный работник МАИ из числа научно-педагогических работников Университета, имеющий ученую степень доктора наук (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации), осуществляющий самостоятельную научно-исследовательскую деятельность, как правило, по соответствующему научному направлению и участвующий в выполнении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах, подтверждающих развитие научной школы, имеющий публикации в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющий апробацию результатов указанной научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях.

1.4 По решению Ученого совета / Научно-технического совета структурного подразделения (факультет/Институт на правах факультета/обособленное структурное подразделение) к научному руководству подготовкой аспирантов могут привлекаться кандидаты наук, как правило, имеющие ученое звание доцента.

1.5 Аспирантам, выполняющим научные исследования на стыке специальностей, назначаются два научных руководителя или научный

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о научном руководстве аспирантами
	ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

руководитель и научный консультант.

1.6 Научное руководство аспирантами в Университете осуществляется по направлениям подготовки, указанным в лицензии на право ведения образовательной деятельности.

1.7 Общая эффективность работы научного руководителя определяется отношением количества аспирантов защитивших кандидатскую диссертацию к количеству принятых к этому руководителю аспирантов. В случае неэффективной работы научного руководителя Ученый совет МАИ по представлению проректора по науке может лишить его права набора новых аспирантов до момента защиты всех его ранее принятых аспирантов.

2 Нормативные ссылки

Научное руководство аспирантами МАИ осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами:

2.1 Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2.2 Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013г. №1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

2.3 Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования (ФГОС ВО) (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по направлениям, реализуемым в университете согласно лицензии;

2.4 Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.04.2015г. №464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации);

2.5 Устав федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.10.2015г. № 159, с изменениями, утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.02.2016г. № 152;



2.6 Локальными нормативными актами Университета, относящимися к образовательной деятельности и порядку организации образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

3 Назначение научного руководителя

3.1 Научный руководитель утверждается приказом проректора по научной работе МАИ каждому аспиранту, одновременно с утверждением темы диссертации.

3.2 Аспирантам, выполняющим научные исследования на стыке смежных специальностей, разрешается иметь двух научных руководителей или научного руководителя и консультанта, каждый из которых представляет одну из отраслей науки, по которым будет осуществляться исследование.

3.3 Для лиц прикрепленных для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре научный руководитель утверждается приказом проректора по научной работе МАИ, одновременно с приказом о прикреплении для подготовки диссертации.

3.4 Количество аспирантов, прикрепляемых к одному научному руководителю, определяется с его согласия проректором по научной работе, как правило, для докторов наук – не более 5, для кандидатов наук – не более 2.

4 Порядок осуществления научного руководства

4.1 Научный руководитель осуществляет следующие функции:

- совместно с аспирантом составляет индивидуальный план работы аспиранта и контролирует его выполнение;
- определяет цель и задачи научно-квалификационной работы (диссертации);
- направляет работу аспиранта в соответствии с выбранной темой;
- координирует подготовку аспиранта для получения необходимых знаний и навыков;
- консультирует аспиранта по теоретическим, методологическим, профессиональным вопросам при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации);
- оказывает аспиранту помощь в организации размещения публикаций



в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук;

- обеспечивает своевременную аттестацию аспирантов, давая заключение о возможности перевода аспиранта на следующий год обучения;
- выступает и дает характеристику деятельности аспиранта на заседаниях кафедры, где проводится аттестация прикрепленных к нему аспирантов;
- способствует прохождению аспирантом педагогической практики на кафедре университета;
- осуществляет подготовку аспиранта к апробации научно-квалификационной работы (диссертации);
- осуществляет подготовку аспиранта к государственной итоговой аттестации;
- по согласованию с заведующим кафедрой представляет к отчислению аспирантов, не выполняющих индивидуальный план в установленные сроки.

4.2 На первом этапе подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) научный руководитель в течении двух месяцев после зачисления аспиранта на первый год обучения консультирует аспиранта в выборе темы, определяет цель, задачи исследования, рассматривает и корректирует индивидуальный план аспиранта, составляет календарный план работы над научно-квалификационной работой (диссертацией) и дает рекомендации по подбору литературы.

4.3 При подготовке к кандидатскому экзамену по истории и философии науки научный руководитель помогает аспиранту в выборе темы реферата по истории соответствующего научного направления, составляет отзыв на реферат.

4.4 Научный руководитель оказывает аспиранту консультации в выборе направления и списка иностранных источников в разрезе темы научно-квалификационной работы (диссертации) для подготовки и сдачи кандидатского экзамена по иностранному языку.

Вне зависимости от территориальной удаленности научного руководителя, научное руководство аспирантами может осуществляться в следующих формах:

- очное, в явочном порядке;
- в режиме интерактивной связи;
- заочно (почтовая переписка, электронная почта и др.).



4.5 После получения окончательного варианта научно-квалификационной работы (диссертации) научный руководитель составляет письменный отзыв о работе аспиранта в течение срока получения образования, в котором характеризует публикационную активность аспиранта, участие в конференциях, освоение образовательной программы в целом, научно-исследовательскую деятельность, качество подготовленной работы, отмечает ее положительные стороны, особое внимание обращает на устранение недостатков, мотивируя возможность или нецелесообразность представления научно-квалификационной работы (диссертации) на защиту в государственную экзаменационную комиссию.

4.6 Научный руководитель оказывает аспиранту консультации при подготовке доклада об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации) в соответствии с утвержденными Требованиями к научному докладу об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), представляемому для Государственной итоговой аттестации обучающихся в аспирантуре МАИ.

4.7 Научный руководитель несет личную ответственность за качественную всестороннюю подготовку назначенных ему аспирантов.

4.8 Научный руководитель должен постоянно повышать свою профессиональную компетенцию по вопросам научного руководства аспирантами.

5 Взаимоотношения с кафедрой, ответственной за подготовку аспирантов

5.1 Заведующий кафедрой:

- координирует деятельность научных школ и научных направлений на кафедре;
- организует планирование и проведение приемной кампании для аспирантов по научным направлениям, ответственность за подготовку по которым возложена на кафедру;
- совместно с научными руководителями формирует учебный план аспиранта по научным направлениям кафедры, формирует и обновляет образовательные программы, программы практик, программы вступительных и кандидатских экзаменов по направлениям подготовки аспирантов, согласно требованиям Минобрнауки России;
- формирует заявку на приобретение литературы для обеспечения учебного процесса в аспирантуре и подписку на ведущие рецензируемые научные

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о научном руководстве аспирантами
	ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

журналы по научным направлениям аспирантуры по представлению научного руководителя;

- обеспечивает доступ аспирантов к необходимому для научно-исследовательских работ оборудованию и оргтехнике;
- организует семинары с докладами аспирантов о своих научных достижениях;
- организует семинары с отчетом научных руководителей о достигнутых результатах образовательной и научно-исследовательской деятельности прикрепленных к ним аспирантов;
- привлекает аспирантов к научной и педагогической работе кафедры;
- организует проведение промежуточной и итоговой аттестации аспирантов и отчитывается об итогах перед Ученым советом структурного подразделения;
- контролирует планирование и отчетность аспирантов по педагогической практике;
- организует проведение кандидатских экзаменов по научным направлениям, ответственность за подготовку по которым возложена на кафедру;
- вносит предложения к поощрению аспирантов, демонстрирующих высокие показатели в научно-исследовательской работе.

6 Приложения

- Приложение А. Индивидуальный план работы аспиранта (срок обучения 3 года).
 Приложение Б. Индивидуальный план работы аспиранта (срок обучения 4 года).
 Приложение В. Индивидуальный план работы аспиранта (срок обучения 5 лет).



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

Приложение А

Индивидуальный план работы аспиранта (срок обучения 3 года)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
(национальный исследовательский университет)» (МАИ)**

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Ученого Совета
Института № _____ / Факультета № _____

_____ 201_ г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА

на 201_ – 202_ г.г.

_____ (срок обучения 3 года)

Фамилия, имя, отчество аспиранта _____

Кафедра _____
(номер, название)

Направление подготовки _____
(код, название)

Направленность (специальность) _____
(шифр, название)

Тема диссертации « _____
_____ »

Дата и номер протокола утверждения темы диссертации на Ученом совете факультета
(института) – _____

Научный руководитель:

_____ (фамилия, имя, отчество)

_____ (ученая степень и звание)



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

Характеристика исследований, связанных с подготовкой диссертационной работы:

(кратко отражаются – тематика исследований; состояние достигнутого мирового и отечественного научного уровня по тематике исследований; цель исследований; актуальность планируемых исследований; укрупненный перечень задач, которые будут решаться для достижения указанной цели; основные предлагаемые методы решения перечисленных задач; новизна планируемых исследований; возможные практические применения ожидаемых результатов)

Научный руководитель _____

(подпись)

(Ф.И.О.)



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

ОБЩИЙ ПЛАН РАБОТЫ

(на весь период обучения)

Наименование работы, объем работы	Краткое содержание работы	Срок выполнения и форма отчетности
1. Учебная работа (объем – 1 080 часов)	1.1 Изучение дисциплин базовой части и сдача экзаменов История и философия науки Иностранный язык	февраль 201_ г. (экзамен) февраль 201_ г. (экзамен)
	1.2. Изучение дисциплин вариативной части, сдача зачетов и экзаменов 1. Основы подготовки диссертации 2. Системный анализ 3. Психология и педагогика высшей школы 4. Методы математического моделирования (дисциплины в соответствии с учебным планом – см. сайт МАИ раздел «Аспирантура», далее – «подраздел «Учебные планы») 5. _____ 6. _____ 7. Специальная дисциплина в соответствии с направленностью (специальность) _____	февраль 201_ г. (зачет) февраль 201_ г. (зачет) июнь 201_ г. (зачет) июнь 201_ г. (зачет) февраль 202_ г. (зачет) июня 202_ г. (зачет) февраль 202_ г. (зачет)
	1.3. Изучение элективных дисциплин направленности и сдача зачетов (дисциплина в соответствии с учебным планом – см. сайт МАИ раздел «Аспирантура», далее – «подраздел «Учебные планы») 1. _____ _____	февраль 202_ г. (зачет)
2. Научные исследования (объем – 4 644 часов за весь период обучения)	2.1. Теоретические исследования (по семестрам обучения: укрупненный перечень задач, подлежащих решению и для каждой задачи укрупненный перечень ожидаемых результатов теоретических исследований) <i>осенний семестр 201_ г.:</i>	В последний месяц каждого семестра (февраль, июнь) - дифференцированный зачет; Каждый семестр (до конца февраля и до конца июня)



	<p>1. <i>Анализ литературных источников по тематике диссертационного исследования (период, страны, научные школы). Результат: обзор, выявление проблем, основные критерии оценки, их количественные характеристики.</i></p> <p>2. <i>Разработка плана исследований. Результат: укрупненный план теоретических и экспериментальных исследований на период 201_-202_ г.г.</i></p> <p><u>осенний семестр 201_ г.:</u> <u>весенний семестр 201_ г.:</u> <u>осенний семестр 201_ г.:</u> <u>весенний семестр 202_ г.:</u> <u>осенний семестр 202_ г.:</u> <u>весенний семестр 202_ г.:</u></p> <p>2.2. Экспериментальные исследования (по семестрам обучения: укрупненный перечень задач, подлежащих решению и для каждой задачи укрупненный перечень ожидаемых результатов экспериментальных исследований)</p> <p><u>осенний семестр 201_ г.:</u> <u>весенний семестр 201_ г.:</u> <u>осенний семестр 201_ г.:</u> <u>весенний семестр 202_ г.:</u> <u>осенний семестр 202_ г.:</u> <u>весенний семестр 202_ г.:</u></p> <p>2.3. Публикации (статьи, планируемые к публикации по теме диссертации)</p> <p><u>Библиографический список опубликованных статей (до 201_ года включительно) / из них в журналах МСЦ - _____ / _____ ;</u></p> <p><u>201_ /201_ учебный год: кол-во статей / из них в журналах МСЦ - _____ / _____ ;</u></p>	<p>промежуточная аттестация: - рассмотрение на заседании кафедры полученных результатов запланированных теоретических исследований.</p> <p>Каждый семестр (до конца февраля и до конца июня) промежуточная аттестация: - рассмотрение на заседании кафедры полученных результатов запланированных экспериментальных исследований.</p> <p><u>ТРЕБОВАНИЯ</u> За весь период обучения: публикация не менее <u>3</u> статей в журналах, включенных в Перечень Высшей аттестационной комиссии (ВАК), в том числе публикация не менее <u>1</u> статьи в журналах, включенных в международные системы цитирования (МСЦ) Web</p>
--	---	---



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

	<p><u>201 /202 учебный год: кол-во статей / из них в журналах МСЦ - / ;</u></p> <p><u>202 /202 учебный год: кол-во статей / из них в журналах МСЦ - / .</u></p> <p>2.4. Представление докладов на научных конференциях (по семестрам обучения)</p> <p><u>осенний семестр 201_ г.: кол-во докладов - ;</u> <u>весенний семестр 201_ г.: кол-во докладов - ;</u> <u>осенний семестр 201_ г.: кол-во докладов - ;</u> <u>весенний семестр 202_ г.: кол-во докладов - ;</u> <u>осенний семестр 202_ г.: кол-во докладов - ;</u> <u>весенний семестр 202_ г.: кол-во докладов - .</u></p>	<p>of Science, Scopus. Допустимо планировать и другие научные публикации, в т.ч. заявки на регистрацию результатов интеллектуальной деятельности (РИД) с обоснованием перспектив последующей коммерциализации РИД.</p> <p><u>ТРЕБОВАНИЯ</u> За весь период обучения: публикация не менее <u>5</u> докладов (тезисов докладов) на международных и всероссийских конференциях.</p>
<p>3. Педагогическая практика (объем – 324 часа за весь период обучения)</p>	<p>Наименование предметов _____ _____ _____</p>	<p>Ежегодно – дифференцированный зачет</p>
<p>4. Научно-исследовательская практика (объем – 108 часов за весь период обучения)</p>	<p>Тема научно-исследовательской практики _____ _____ _____</p>	<p>февраль 202_ г. – дифференцированный зачет</p>



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

5. Государственная итоговая аттестация (объем – 324 часа за весь период обучения)	5.1. Государственный экзамен 5.2. Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно – квалификационной работы 5.3. Завершение работы над диссертацией	май-июнь 202_ г. - экзамен (в последнем году обучения) июнь 202_ г. доклад на заседании государственной комиссии До окончания периода обучения (<i>до 31 августа 202_ г.</i>) подготовка рукописи диссертации и предварительная защита диссертации на заседании кафедры Оформление заключения организации по диссертационной работе
--	---	--

Аспирант _____ 20__ г.

Научный руководитель _____ 20__ г.



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

Рабочий план 1-го года обучения (201_ – 201_ учебный год)

Наименование работы, объем работы	Краткое содержание работы	Срок выполнения и форма отчетности
1. Учебная работа (объем – 576 часов)	Изучение дисциплин и сдача экзаменов кандидатского минимума	
	1.1 Базовая часть:	
	История и философия науки	февраль 201_ года (экзамен)
	Иностранный язык	февраль 201_ года (экзамен)
	1.2. Вариативная часть:	
	Основы подготовки диссертации	февраль 201_ года (зачет)
	Системный анализ	февраль 201_ года (зачет)
2. Научные исследования (объем – 1 476 часов)	2.1. Теоретические исследования (полный перечень задач, подлежащих решению в 201_/201_ учебном году и для каждой задачи - перечень ожидаемых результатов теоретических исследований)	Дифференцированный зачет (в последний месяц каждого семестра) <i>до 15 февраля 201_ г. (осенний семестр) и до 05 июля 201_ г. (весенний семестр)</i> промежуточная аттестация: рассмотрение на заседании кафедры полученных результатов запланированных теоретических и экспериментальных исследований <i>(аттестационное заключение по результатам рассмотрения на кафедре должно быть утверждено на Ученом Совете факультета (института) и сдано в Отдел аспирантуры и докторантуры МАИ до конца</i>

2.2. Экспериментальные исследования (полный перечень задач, подлежащих		



решению в 201_/201_ учебном году и для
каждой задачи - перечень ожидаемых
результатов экспериментальных
исследований)

2.3. Публикации

(ориентировочный перечень статей)

«Предварительное название статьи»;
«Название журнала», отметка ВАК или
МСЦ; планируемое состояние
публикации на конец отчетного года:
подготовка материала; направлено в
редакцию; принято к опубликованию.

2.4. Представление докладов на научных конференциях

(ориентировочный перечень
представляемых докладов на
международных и всероссийских
конференциях)

«Название доклада»; «Название
планируемой конференции»; месяц, год,
место ее проведения.

1.

февраля 201_г. и до конца
июня 201_г.

До начала промежуточной
аттестации (до 02 февраля и
до 05 июля) подготовить для
аттестационного заключения

Перечень статей,

отсортированных по
категориям с отметкой
текущего состояния:

- опубликовано (полная
библиографическая ссылка);
- принято к опубликованию (с
указанием ожидаемого
номера журнала и года);
- дата отправки в редакцию;
- статья (название, авторы,
журнал) в работе.

ТРЕБОВАНИЯ

Публикация не менее 1
доклада (тезисов доклада) на
международных и
всероссийских конференциях
До начала промежуточной
аттестации (до 02 февраля и
до 05 июля) подготовить для
аттестационного заключения

Перечень докладов с отметкой:

- опубликовано (полная
библиографическая ссылка);
- доклад представлен на
конференции (с указанием
ожидаемого срока
опубликования или «без
опубликования»);
- отправлено в оргкомитет
«дд.мм.гггг» (название
доклада, авторы, название
конференции, сроки и место
ее проведения);
- доклад (название, авторы,
название конференции) в
работе.



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

3. Педагогическая практика (объем – 108 часов)	3.1. Планируемая педагогическая практика (семинарские занятия и практические занятия, консультации по курсовым и дипломные проектам, чтение лекций, другие формы педагогической практики) <hr/> <hr/> <hr/>	Дифференцированный зачет в последний месяц семестра прохождения педагогической практики
--	--	---

Аспирант _____ 20__ г.

Научный руководитель _____ 20__ г.



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

Рабочий план 2-го года обучения (201_ – 202_ учебный год)

Наименование работы, объем работы	Краткое содержание работы	Срок выполнения и форма отчетности
1. Учебная работа (объем – 324 часа)	1.1. Изучение дисциплин направленности и сдача зачетов <i>(перечень дисциплин в соответствии с учебным планом – см. сайт МАИ раздел «Аспирантура», далее – «подраздел «Учебные планы»)</i> 1. _____ 2. _____ 3. _____	В течение учебного года
2. Научные исследования (объем – 1 728 часа)	2.1. Теоретические исследования (полный перечень задач, подлежащих решению в 201_/202_ учебном году и для каждой задачи - перечень ожидаемых результатов теоретических исследований) _____ _____ _____ _____ _____ _____ 2.2. Экспериментальные исследования (полный перечень задач, подлежащих решению в 201_/202_ учебном году и для каждой задачи - перечень ожидаемых результатов экспериментальных исследований) _____ _____ _____ _____ 2.3. Публикации	Дифференцированный зачет (в последний месяц каждого семестра) <i>до 15 февраля 202_ г. (осенний семестр) и до 05 июля 202_ г. (весенний семестр) промежуточная аттестация: рассмотрение на заседании кафедры полученных результатов запланированных теоретических и экспериментальных исследований (аттестационное заключение по результатам рассмотрения на кафедре должно быть утверждено на Ученом Совете факультета (института) и сдано в Отдел аспирантуры и докторантуры МАИ до конца февраля 202_ г. и до конца июня 202_ г.</i> <u>ТРЕБОВАНИЯ</u> Подготовка и направление <u>1</u> статьи в журналы, включенные в Перечень ВАК или



(ориентировочный перечень статей)

«Название статьи»; «Название журнала»,
отметка ВАК или МСЦ; планируемое
состояние публикации на конец отчетного
года: подготовка материала; направлено
в редакцию; принято к опубликованию.

1. _____

**2.4. Представление докладов на
научных конференциях**
(ориентировочный перечень
представляемых докладов на
международных и всероссийских
конференциях)

«Название доклада»; «Название
планируемой конференции»; месяц, год,
место ее проведения.

1. _____

журналы, включенные в
МСЦ (Web of Science,
Scopus);

До начала промежуточной
аттестации (до 15
февраля и до 15 июня)
подготовить для
аттестационного
заключения

Перечень статей,
отсортированных по
категориям с отметкой
текущего состояния:
- опубликовано (полная
библиографическая
ссылка);
- принято к опубликованию
(с указанием ожидаемого
номера журнала и года);
- дата отправки в
редакцию;
- статья (название,
авторы, журнал) в работе.

ТРЕБОВАНИЯ

Публикация не менее **2**
докладов (тезисов доклада)
на международных и
всероссийских
конференциях
До начала промежуточной
аттестации (до 15
февраля и до 15 июня)
подготовить для
аттестационного
заклучения

**Перечень докладов с
отметкой:**
- опубликовано (полная
библиографическая
ссылка);
- доклад представлен на
конференции (с указанием
ожидаемого срока
опубликования или «без
опубликования»);
- отправлено в оргкомитет
«дд.мм.гггг» (название
доклада, авторы, название
конференции, сроки и
место ее проведения);
- доклад (название, авторы,
название конференции) в



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

	<u>2.</u> _____ _____ _____ _____ _____ _____	<i>работе.</i>
3. Педагогическая практика (объем – 108 часов)	3.1. Планируемая педагогическая практика (семинарские занятия и практические занятия, консультации по курсовым и дипломным проектам, чтение лекций, другие формы педагогической практики) _____ _____ _____	Дифференцированный зачет в последний месяц семестра прохождения педагогической практики

Аспирант _____ 20__ г.

Научный руководитель _____ 20__ г.



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

Рабочий план 3-го года обучения (202_ – 202_ учебный год)

Наименование работы, объем работы	Краткое содержание работы	Срок выполнения и форма отчетности
1. Учебная работа (объем – 180 часов)	1.1. Изучение специальной дисциплины в соответствии с направленностью и сдача кандидатского экзамена	февраль 202_ года (экзамен)
2. Научные исследования (объем – 1440 часов)	2.1. Теоретические исследования (перечень задач, подлежащих решению на четвертом году обучения; перечень ожидаемых результатов теоретических исследований) _____ _____ _____ _____ _____ _____ 2.2. Экспериментальные исследования (перечень предусматриваемых в четвертом году обучения экспериментальных исследований; перечень ожидаемых результатов экспериментальных исследований) _____ _____ _____ _____ _____ _____ 2.3. Публикации (ориентировочный перечень журналов, ориентировочные названия статей, ориентировочные названия объектов интеллектуальной собственности)	Дифференцированный зачет (в последний месяц каждого семестра) Одобрение (каждые полгода промежуточная аттестация) на заседании кафедры полученных результатов запланированных теоретических исследований Одобрение (каждые полгода промежуточная аттестация) на заседании кафедры полученных результатов запланированных экспериментальных исследований <u>ТРЕБОВАНИЯ</u> Подготовка и направление 1 статьи в журналы, включенные в Перечень ВАК или журналы, включенные в МСЦ (Web of Science, Scopus);



	<p>1. _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____</p> <p>2. _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____</p> <p>2.4. Представление докладов на научных конференциях (ориентировочный перечень конференций, ориентировочные названия докладов) _____ _____ _____ _____ _____ _____</p>	<p>Публикация не менее <u>2</u> статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК или журналах, включенных в МСЦ (Web of Science, Scopus);</p> <p><i>До начала промежуточной аттестации (до 12 февраля и до 15 июня) подготовить для аттестационного заключения</i></p> <p>Перечень статей, отсортированных по категориям с отметкой текущего состояния:</p> <ul style="list-style-type: none">- опубликовано (полная библиографическая ссылка);- принято к опубликованию (с указанием ожидаемого номера журнала и года);- дата отправки в редакцию;- статья (название, авторы, журнал) в работе. <p><i>До начала промежуточной аттестации (до 15 февраля и до 15 июня) подготовить для аттестационного заключения</i></p> <p>Перечень докладов с отметкой:</p> <ul style="list-style-type: none">- опубликовано (полная библиографическая ссылка).
<p>3. Педагогическая практика (объем – 108 часов)</p>	<p>3.1. Планируемая педагогическая практика (семинарские занятия и практические занятия, консультации по курсовым и дипломным проектам, чтение лекций, другие формы педагогической практики) _____ _____ _____</p>	<p>Зачет (в последний месяц каждого семестра) прохождения педагогической практики</p>



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

4. Научно-исследовательская практика (объем – 108 часов)	4.1. Планируемая научно-исследовательская практика (отчет о внедрении результатов научных исследований) _____ _____ _____	Дифференцированный зачет (в последний месяц семестра) прохождения научно-исследовательской практики
5. Государственная итоговая аттестация (объем – 324 часа)	5.1. Сдача государственного экзамена 5.2. Защита выпускной квалификационной работы 5.3. Подготовка рукописи диссертации	В предпоследнем месяце учебного года В последнем месяце учебного года Предварительная защита диссертации на заседании кафедры (до окончания периода обучения)

Аспирант _____ 20__ г.

Научный руководитель _____ 20__ г.



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

ИТОГИ ПОДГОТОВКИ В АСПИРАНТУРЕ

Аспирант _____

Сдал государственный экзамен с оценкой _____

Полностью выполнил индивидуальный план подготовки, защитил научно-квалификационную работу на тему:

_____ с
оценкой _____

По направлению подготовки _____

Директор Дирекции института/Декан факультета: _____

Подпись

ФИО



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

Приложение Б

Индивидуальный план работы аспиранта (срок обучения 4 года)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

(национальный исследовательский университет)» (МАИ)

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Ученого Совета

Института № _____ / Факультета № _____

_____ 201_ г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА

на 201_ – 202_ г.г.

_____ (срок обучения 4 года)

Фамилия, имя, отчество аспиранта _____

Кафедра _____
(номер, название)

Направление подготовки _____
(код, название)

Направленность (специальность) _____
(шифр, название)

Тема диссертации « _____
_____ »

Дата и номер протокола утверждения темы диссертации на Ученом совете факультета (института)

Научный руководитель:

_____ (фамилия, имя, отчество)

_____ (ученая степень и звание)



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

Характеристика исследований, связанных с подготовкой диссертационной работы:

(кратко отражаются – тематика исследований; состояние достигнутого мирового и отечественного научного уровня по тематике исследований; цель исследований; актуальность планируемых исследований; укрупненный перечень задач, которые будут решаться для достижения указанной цели; основные предлагаемые методы решения перечисленных задач; новизна планируемых исследований; возможные практические применения ожидаемых результатов)

Научный руководитель _____

(подпись)

(Ф.И.О.)



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

ОБЩИЙ ПЛАН РАБОТЫ

(на весь период обучения)

Наименование работы, объем работы	Краткое содержание работы	Срок выполнения и форма отчетности
1. Учебная работа (объем – 1 080 часов)	1.1 Изучение дисциплин базовой части и сдача экзаменов История и философия науки Иностранный язык	февраль 201_ г. (экзамен) февраль 201_ г. (экзамен)
	1.2. Изучение дисциплин вариативной части, сдача зачетов и экзаменов 1. Основы подготовки диссертации 2. Системный анализ 3. Психология и педагогика высшей школы 4. Методы математического моделирования (дисциплины в соответствии с учебным планом – см. сайт МАИ раздел «Аспирантура», далее – «подраздел «Учебные планы») 5. _____ 6. _____ 7. Специальная дисциплина в соответствии с направленностью (специальность) _____	февраль 201_ г. (зачет) февраль 201_ г. (зачет) июнь 201_ г. (зачет) июнь 201_ г. (зачет) февраль 202_ г. (зачет) июня 202_ г. (зачет) февраль 202_ г. (зачет)
	1.3. Изучение элективных дисциплин направленности и сдача зачетов (дисциплина в соответствии с учебным планом – см. сайт МАИ раздел «Аспирантура», далее – «подраздел «Учебные планы») 1. _____ _____	февраль 202_ г. (зачет)
2. Научные исследования (объем – 6 696 часов за	2.1. Теоретические исследования (по семестрам обучения: укрупненный	В последний месяц каждого семестра



<p>весь период обучения)</p>	<p>перечень задач, подлежащих решению и для каждой задачи укрупненный перечень ожидаемых результатов теоретических исследований)</p> <p><u>осенний семестр 201 г.:</u></p> <p>3. Анализ литературных источников по тематике диссертационного исследования (период, страны, научные школы). Результат: обзор, выявление проблем, основные критерии оценки, их количественные характеристики.</p> <p>4. Разработка плана исследований. Результат: укрупненный план теоретических и экспериментальных исследований на период 201_-202_ г.г.</p> <p><u>осенний семестр 201 г.:</u> <u>весенний семестр 201 г.:</u> <u>осенний семестр 201 г.:</u> <u>весенний семестр 202 г.:</u> <u>осенний семестр 202 г.:</u> <u>весенний семестр 202 г.:</u> <u>осенний семестр 202 г.:</u> <u>весенний семестр 202 г.:</u></p> <p>2.2. Экспериментальные исследования (по семестрам обучения: укрупненный перечень задач, подлежащих решению и для каждой задачи укрупненный перечень ожидаемых результатов экспериментальных исследований)</p> <p><u>осенний семестр 201 г.:</u> <u>весенний семестр 201 г.:</u> <u>осенний семестр 201 г.:</u> <u>весенний семестр 202 г.:</u> <u>осенний семестр 202 г.:</u> <u>весенний семестр 202 г.:</u> <u>осенний семестр 202 г.:</u> <u>весенний семестр 202 г.:</u></p>	<p>(февраль, июнь) - дифференцированный зачет;</p> <p>Каждый семестр (до конца февраля и до конца июня) промежуточная аттестация: - рассмотрение на заседании кафедры полученных результатов запланированных теоретических исследований.</p> <p>Каждый семестр (до конца февраля и до конца июня) промежуточная аттестация: - рассмотрение на заседании кафедры полученных результатов запланированных экспериментальных исследований.</p>
-------------------------------------	--	--



2.3. Публикации

(статьи, планируемые к публикации по
теме диссертации)

Библиографический список

опубликованных статей (до 201 года
включительно) / из них в журналах МСЦ
- / ;

201 /201 учебный год: кол-во статей /
из них в журналах МСЦ - / ;

201 /202 учебный год: кол-во статей / из
них в журналах МСЦ - / ;

202 /202 учебный год: кол-во статей /
из них в журналах МСЦ - / ;

202 /202 учебный год: кол-во статей /
из них в журналах МСЦ - / .

2.4. Представление докладов на научных конференциях (по семестрам обучения)

осенний семестр 201 г.: кол-во докладов
- ;

весенний семестр 201 г.: кол-во докладов
- ;

осенний семестр 201 г.: кол-во докладов
- ;

весенний семестр 202 г.: кол-во докладов
- ;

осенний семестр 202 г.: кол-во докладов
- ;

весенний семестр 202 г.: кол-во докладов
- ;

осенний семестр 202 г.: кол-во докладов

ТРЕБОВАНИЯ

За весь период обучения:
публикация не менее 3
статей в журналах,
включенных в Перечень
Высшей аттестационной
комиссии (ВАК), в том
числе публикация не
менее 1 статьи в
журналах, включенных в
международные системы
цитирования (МСЦ) Web
of Science, Scopus.
Допустимо планировать и
другие научные
публикации, в т.ч. заявки
на регистрацию
результатов
интеллектуальной
деятельности (РИД) с
обоснованием перспектив
последующей
коммерциализации РИД.

ТРЕБОВАНИЯ

За весь период обучения:
публикация не менее 5
докладов (тезисов
докладов) на
международных и
всероссийских
конференциях.



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

	- _____; <i>весенний семестр 202_ г.: кол-во докладов</i> - _____.	
3. Педагогическая практика (объем – 432 часа за весь период обучения)	Наименование предметов _____ _____ _____	Ежегодно – дифференцированный зачет
4. Научно-исследовательская практика (объем – 108 часов за весь период обучения)	Тема научно-исследовательской практики _____ _____ _____	февраль 202_ г. – дифференцированный зачет
5. Государственная итоговая аттестация (объем – 324 часа за весь период обучения)	5.1. Государственный экзамен 5.2. Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно – квалификационной работы 5.3. Завершение работы над диссертацией	май-июнь 202_ г. - экзамен (в последнем году обучения) июнь 202_ г. доклад на заседании государственной комиссии До окончания периода обучения (до 31 августа 202_ г.) подготовка рукописи диссертации и предварительная защита диссертации на заседании кафедры Оформление заключения организации по диссертационной работе

Аспирант _____ 20__ г.

Научный руководитель _____ 20__ г.



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

Рабочий план 1-го года обучения (201_ – 201_ учебный год)

Наименование работы, объем работы	Краткое содержание работы	Срок выполнения и форма отчетности
<p>1. Учебная работа (объем – 576 часов)</p>	<p>Изучение дисциплин и сдача экзаменов кандидатского минимума</p> <p>1.2 Базовая часть:</p> <p>История и философия науки Иностранный язык</p> <p>1.2. Вариативная часть:</p> <p>Основы подготовки диссертации Системный анализ Психология и педагогика высшей школы Методы математического моделирования</p>	<p>февраль 201_ года (экзамен) февраль 201_ года (экзамен)</p> <p>февраль 201_ года (зачет) февраль 201_ года (зачет) июнь 201_ года (зачет) июнь 201_ года (зачет)</p>
<p>2. Научные исследования (объем – 1 476 часов)</p>	<p>2.1. Теоретические исследования (полный перечень задач, подлежащих решению в 201_/201_ учебном году и для каждой задачи - перечень ожидаемых результатов теоретических исследований)</p>	<p>Дифференцированный зачет (в последний месяц каждого семестра)</p> <p><i>до 15 февраля 201_ г. (осенний семестр) и до 05 июля 201_ г. (весенний семестр)</i></p>



промежуточная аттестация:
рассмотрение на заседании
кафедры полученных
результатов запланированных
теоретических и
экспериментальных
исследований (аттестационное
заключение по результатам
рассмотрения на кафедре
должно быть утверждено на
Ученом Совете факультета
(института) и сдано в Отдел
аспирантуры и докторантуры
МАИ до конца февраля 201_ г. и
до конца июня 201_ г.

2.2. Экспериментальные исследования

(полный перечень задач, подлежащих
решению в 201_/201_ учебном году и для
каждой задачи - перечень ожидаемых
результатов экспериментальных
исследований)

До начала промежуточной
аттестации (до 02 февраля и до
05 июля) подготовить для
аттестационного заключения

2.3. Публикации

(ориентировочный перечень статей)

«Предварительное название статьи»;
«Название журнала», отметка ВАК или
МСЦ; планируемое состояние публикации на
конец отчетного года: подготовка
материала; направлено в редакцию; принято
к опубликованию.

Перечень статей,
отсортированных по
категориям с отметкой
текущего состояния:

- опубликовано (полная
библиографическая ссылка);

- принято к опубликованию (с
указанием ожидаемого номера
журнала и года);

- дата отправки в редакцию;
статья (название, авторы,
журнал) в работе.

ТРЕБОВАНИЯ

Публикация не менее 1
доклада (тезисов доклада) на
международных и всероссийских



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

	<p>2.4. Представление докладов на научных конференциях</p> <p>(ориентировочный перечень представляемых докладов на международных и всероссийских конференциях)</p> <p><i>«Название доклада»; «Название планируемой конференции»; месяц, год, место ее проведения.</i></p> <p>1. _____ _____ _____ _____ _____</p>	<p>конференциях</p> <p><i>До начала промежуточной аттестации (до 02 февраля и до 05 июля) подготовить для аттестационного заключения</i></p> <p>Перечень докладов с отметкой:</p> <ul style="list-style-type: none">- опубликовано (полная библиографическая ссылка);- доклад представлен на конференции (с указанием ожидаемого срока опубликования или «без опубликования»);- отправлено в оргкомитет «дд.мм.гггг» (название доклада, авторы, название конференции, сроки и место ее проведения);- доклад (название, авторы, название конференции) в работе.
<p>3. Педагогическая практика</p> <p>(объем – 108 часов)</p>	<p>3.1. Планируемая педагогическая практика</p> <p>(семинарские занятия и практические занятия, консультации по курсовым и дипломным проектам, чтение лекций, другие формы педагогической практики)</p> <p>_____ _____ _____</p>	<p>Дифференцированный зачет в последний месяц семестра прохождения педагогической практики</p>

Аспирант _____ 20__ г.

Научный руководитель _____ 20__ г.



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

Рабочий план 2-го года обучения (201_ – 202_ учебный год)

Наименование работы, объем работы	Краткое содержание работы	Срок выполнения и форма отчетности
1. Учебная работа (объем – 324 часа)	1.1. Изучение дисциплин направленности и сдача зачетов <i>(перечень дисциплин в соответствии с учебным планом – см. сайт МАИ раздел «Аспирантура», далее – «подраздел «Учебные планы»)</i> 1. _____ 2. _____ 3. _____	В течение учебного года
2. Научные исследования (объем – 1 728 часа)	2.1. Теоретические исследования (полный перечень задач, подлежащих решению в 201_/202_ учебном году и для каждой задачи - перечень ожидаемых результатов теоретических исследований) _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ 2.2. Экспериментальные исследования (полный перечень задач, подлежащих решению в 201_/202_ учебном году и для	Дифференцированный зачет (в последний месяц каждого семестра) <i>до 15 февраля 202_ г. (осенний семестр) и до 05 июля 202_ г. (весенний семестр)</i> промежуточная аттестация: рассмотрение на заседании кафедры полученных результатов запланированных теоретических и экспериментальных исследований <i>(аттестационное заключение по результатам рассмотрения на кафедре должно быть утверждено на Ученом Совете факультета (института) и сдано в Отдел аспирантуры и докторантуры МАИ до конца февраля 2020г. и до конца июня 2020г.</i> <u>ТРЕБОВАНИЯ</u> Подготовка и направление <u>1</u> статьи в журналы, включенные в Перечень ВАК или журналы, включенные в



	<p>2.4. Представление докладов на научных конференциях</p> <p>(ориентировочный перечень представляемых докладов на международных и всероссийских конференциях)</p> <p><i>«Название доклада»; «Название планируемой конференции»; месяц, год, место ее проведения.</i></p> <p>1. _____ _____ _____</p> <p>2. _____ _____ _____</p>	
<p>3. Педагогическая практика</p> <p>(объем – 108 часов)</p>	<p>3.1. Планируемая педагогическая практика</p> <p>(семинарские занятия и практические занятия, консультации по курсовым и дипломным проектам, чтение лекций, другие формы педагогической практики)</p> <p>_____ _____ _____</p>	<p>Дифференцированный зачет в последний месяц семестра прохождения педагогической практики</p>

Аспирант _____ 20__ г.

Научный руководитель _____ 20__ г.



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

Рабочий план 3-го года обучения (202_ – 202_ учебный год)

Наименование работы, объем работы	Краткое содержание работы	Срок выполнения и форма отчетности
1. Учебная работа (объем – 180 часов)	1.1. Изучение специальной дисциплины в соответствии с направленностью и сдача кандидатского экзамена	февраль 202_ года (экзамен)
2. Научные исследования (объем – 1872 часов)	2.1. Теоретические исследования (полный перечень задач, подлежащих решению в 202_/202_ учебном году и для каждой задачи - перечень ожидаемых результатов теоретических исследований) <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> 2.2. Экспериментальные исследования (полный перечень задач, подлежащих решению в 202_/202_ учебном году и для каждой задачи - перечень ожидаемых результатов экспериментальных исследований) <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	Дифференцированный зачет (в последний месяц каждого семестра) до 15 февраля 202_ г. (осенний семестр) и до 15 июня 202_ г. (весенний семестр) промежуточная аттестация: рассмотрение на заседании кафедры полученных результатов запланированных теоретических и экспериментальных исследований (аттестационное заключение по результатам рассмотрения на кафедре должно быть утверждено на Ученом Совете факультета (института) и сдано в Отдел аспирантуры и докторантуры МАИ до 15 февраля 2021г. и до 15 июня 2021г. <u>ТРЕБОВАНИЯ</u> Подготовка и направление <u>1</u> статьи в журналы, включенные в Перечень ВАК или журналы, включенные в МСЦ (Web of Science, Scopus); Публикация не менее <u>1</u> статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК или журналах, включенных в МСЦ (Web of Science, Scopus); До начала промежуточной аттестации (до 15 февраля и



2.3. Публикации

(ориентировочный перечень статей)

«Название статьи»; «Название журнала»,
отметка ВАК или МСЦ; планируемое
состояние публикации на конец отчетного
года: подготовка материала; направлено в
редакцию; принято к опубликованию.

1.

2.4. Представление докладов на научных конференциях

(ориентировочный перечень представляемых докладов на международных и всероссийских конференциях)

до 15 июня) подготовить для аттестационного заключения

Перечень статей,
отсортированных по категориям с отметкой текущего состояния:

- опубликовано (полная библиографическая ссылка);
- принято к опубликованию (с указанием ожидаемого номера журнала и года);
- дата отправки в редакцию;
- статья (название, авторы, журнал) в работе.

ТРЕБОВАНИЯ

Публикация не менее 2 докладов (тезисов доклада) на международных и всероссийских конференциях

До начала промежуточной аттестации (до 15 февраля и до 15 июня) подготовить для аттестационного заключения

Перечень докладов с
отметкой:

- опубликовано (полная библиографическая ссылка);
- доклад представлен на конференции (с указанием ожидаемого срока опубликования или «без опубликования»);
- отправлено в оргкомитет «дд.мм.гггг» (название доклада, авторы, название конференции, сроки и место ее проведения);
- доклад (название, авторы, название конференции) в работе.



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

	<p><i>«Название доклада»; «Название планируемой конференции»; месяц, год, место ее проведения.</i></p> <p>1. _____ _____ _____ _____ _____ _____</p> <p>2. _____ _____ _____ _____ _____</p>	
<p>3. Педагогическая практика (объем – 108 часов)</p>	<p>3.1. Планируемая педагогическая практика (семинарские занятия и практические занятия, консультации по курсовым и дипломным проектам, чтение лекций, другие формы педагогической практики)</p> <p>_____ _____ _____ _____</p>	<p>Дифференцированный зачет в последний месяц семестра прохождения педагогической практики</p>

Аспирант _____ « ____ » _____ 20__ г.

Научный руководитель _____ « ____ » _____ 20__ г.



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

Рабочий план 4-го года обучения (202_ – 202_ учебный год)

Наименование работы, объем работы	Краткое содержание работы	Срок выполнения и форма отчетности
1. Научные исследования (объем – 1620 часов)	1.1. Теоретические исследования (перечень задач, подлежащих решению на четвертом году обучения; перечень ожидаемых результатов теоретических исследований) _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ 1.2. Экспериментальные исследования (перечень предусматриваемых в четвертом году обучения экспериментальных исследований; перечень ожидаемых результатов экспериментальных исследований) _____ _____ _____ _____ _____ _____	Дифференцированный зачет (в последний месяц каждого семестра) Одобрение (каждые полгода промежуточная аттестация) на заседании кафедры полученных результатов запланированных теоретических исследований Одобрение (каждые полгода промежуточная аттестация) на заседании кафедры полученных результатов запланированных экспериментальных исследований <u>ТРЕБОВАНИЯ</u> Подготовка и направление <u>1</u> статьи в журналы, включенные в Перечень ВАК или журналы, включенные в МСЦ (Web of Science, Scopus); Публикация не менее <u>2</u> статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК или журналах, включенных в МСЦ (Web of



	<p style="text-align: center;">1.3. Публикации</p> <p>(ориентировочный перечень журналов, ориентировочные названия статей, ориентировочные названия объектов интеллектуальной собственности)</p> <p>1. _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____</p> <p>2. _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____</p> <p style="text-align: center;">1.4. Представление докладов на научных конференциях</p> <p>(ориентировочный перечень конференций,</p>	<p>Science, Scopus);</p> <p><i>До начала промежуточной аттестации (до 12 февраля и до 15 июня) подготовить для аттестационного заключения</i></p> <p>Перечень статей, отсортированных по категориям с отметкой текущего состояния:</p> <ul style="list-style-type: none">- опубликовано (полная библиографическая ссылка);- принято к опубликованию (с указанием ожидаемого номера журнала и года);- дата отправки в редакцию;- статья (название, авторы, журнал) в работе. <p><i>До начала промежуточной аттестации (до 15 февраля и до 15 июня) подготовить для аттестационного заключения</i></p> <p>Перечень докладов с отметкой:</p> <ul style="list-style-type: none">- опубликовано (полная библиографическая ссылка).
--	---	--



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

	ориентировочные названия докладов) _____ _____ _____ _____ _____ _____	
2. Педагогическая практика (объем – 108 часов)	2.1. Планируемая педагогическая практика (семинарские занятия и практические занятия, консультации по курсовым и дипломные проектам, чтение лекций, другие формы педагогической практики) _____ _____ _____	Зачет (в последний месяц каждого семестра) прохождения педагогической практики
3. Научно-исследовательская практика (объем – 108 часов)	3.1. Планируемая научно-исследовательская практика (отчет о внедрении результатов научных исследований) _____ _____ _____	Дифференцированный зачет (в последний месяц семестра) прохождения научно-исследовательской практики
4. Государственная итоговая аттестация	4.1. Сдача государственного экзамена	В предпоследнем месяце учебного года



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

(объем – 324 часа)

**4.2. Защита выпускной
квалификационной работы**

4.3. Подготовка рукописи диссертации

В последнем месяце учебного
года

Предварительная защита
диссертации на заседании
кафедры (до окончания периода
обучения)

Аспирант _____ 20__ г.

Научный руководитель _____ 20__ г.



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

ИТОГИ ПОДГОТОВКИ В АСПИРАНТУРЕ

Аспирант _____

Сдал государственный экзамен с оценкой _____

Полностью выполнил индивидуальный план подготовки, защитил научно-квалификационную работу на тему:

с оценкой _____

По направлению подготовки _____

Директор Дирекции института/Декан факультета: _____

Подпись

ФИО



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

Приложение В

Индивидуальный план работы аспиранта (срок обучения 5 лет)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

(национальный исследовательский университет)» (МАИ)

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Ученого Совета

Института № _____ / Факультета № _____

_____ 201_ г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА

на 201_ – 202_ г.г.

_____ (срок обучения 5 лет)

Фамилия, имя, отчество аспиранта _____

Кафедра _____

(номер, название)

Направление подготовки _____

(код, название)

Направленность (специальность) _____

(шифр, название)

Тема диссертации « _____

_____ »

Дата и номер протокола утверждения темы диссертации на Ученом совете факультета (института)

Научный руководитель:

_____ (фамилия, имя, отчество)

_____ (ученая степень и звание)



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

Характеристика исследований, связанных с подготовкой диссертационной работы:

(кратко отражаются – тематика исследований; состояние достигнутого мирового и отечественного научного уровня по тематике исследований; цель исследований; актуальность планируемых исследований; укрупненный перечень задач, которые будут решаться для достижения указанной цели; основные предлагаемые методы решения перечисленных задач; новизна планируемых исследований; возможные практические применения ожидаемых результатов)

Научный руководитель _____

(подпись)

(Ф.И.О.)



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

ОБЩИЙ ПЛАН РАБОТЫ

(на весь период обучения)

Наименование работы, объем работы	Краткое содержание работы	Срок выполнения и форма отчетности
1. Учебная работа (объем – 1 080 часов)	1.1 Изучение дисциплин базовой части и сдача экзаменов История и философия науки Иностранный язык	 февраль 201_ г. (экзамен) февраль 201_ г. (экзамен)
	1.2. Изучение дисциплин вариативной части, сдача зачетов и экзаменов 1. Основы подготовки диссертации 2. Системный анализ 3. Психология и педагогика высшей школы 4. Методы математического моделирования <i>(дисциплины в соответствии с учебным планом – см. сайт МАИ раздел «Аспирантура», далее – «подраздел «Учебные планы»)</i> 5. _____ 6. _____ 7. Специальная дисциплина в соответствии с направленностью (специальность) _____ _____	 февраль 201_ г. (зачет) февраль 201_ г. (зачет) июнь 201_ г. (зачет) июнь 201_ г. (зачет) февраль 202_ г. (зачет) июня 202_ г. (зачет) февраль 202_ г. (зачет)



	<p>1.3. Изучение элективных дисциплин направленности и сдача зачетов</p> <p><i>(дисциплина в соответствии с учебным планом – см. сайт МАИ раздел «Аспирантура», далее – «подраздел «Учебные планы»)</i></p> <p>1. _____</p> <p>_____</p>	<p>февраль 202_ г. (зачет)</p>
<p>2. Научные исследования</p> <p>(объем – 6 696 часов за весь период обучения)</p>	<p>2.1. Теоретические исследования</p> <p>(по семестрам обучения: укрупненный перечень задач, подлежащих решению и для каждой задачи укрупненный перечень ожидаемых результатов теоретических исследований)</p> <p><u>осенний семестр 201_ г.:</u></p> <p>5. <i>Анализ литературных источников по тематике диссертационного исследования (период, страны, научные школы). Результат: обзор, выявление проблем, основные критерии оценки, их количественные характеристики.</i></p> <p>6. <i>Разработка плана исследований. Результат: укрупненный план теоретических и экспериментальных исследований на период 201_ -202_ г.г.</i></p> <p><u>осенний семестр 201_ г.:</u></p> <p><u>весенний семестр 201_ г.:</u></p> <p><u>осенний семестр 201_ г.:</u></p> <p><u>весенний семестр 202_ г.:</u></p> <p><u>осенний семестр 202_ г.:</u></p> <p><u>весенний семестр 202_ г.:</u></p> <p><u>осенний семестр 202_ г.:</u></p>	<p>В последний месяц каждого семестра (февраль, июнь) - дифференцированный зачет;</p> <p>Каждый семестр <i>(до конца февраля и до конца июня)</i> промежуточная аттестация: - рассмотрение на заседании кафедры полученных результатов запланированных теоретических исследований.</p>



весенний семестр 202 г.:

осенний семестр 202 г.:

весенний семестр 202 г.:

2.2. Экспериментальные исследования

(по семестрам обучения: укрупненный перечень задач, подлежащих решению и для каждой задачи укрупненный перечень ожидаемых результатов экспериментальных исследований)

осенний семестр 201 г.:

весенний семестр 201 г.:

осенний семестр 201 г.:

весенний семестр 202 г.:

осенний семестр 202 г.:

весенний семестр 202 г.:

осенний семестр 202 г.:

весенний семестр 202 г.:

осенний семестр 202 г.:

весенний семестр 202 г.:

2.3. Публикации

(статьи, планируемые к публикации по теме диссертации)

Библиографический список опубликованных статей (до 201 года включительно) / из них в журналах МСЦ - / :

201 /201 учебный год: кол-во статей / из

Каждый семестр (до конца февраля и до конца июня) промежуточная аттестация: - рассмотрение на заседании кафедры полученных результатов запланированных экспериментальных исследований.

ТРЕБОВАНИЯ

За весь период обучения: публикация не менее 3 статей в журналах, включенных в Перечень Высшей аттестационной комиссии (ВАК), в том числе публикация не менее 1 статьи в журналах, включенных в международные системы цитирования (МСЦ) Web of Science, Scopus.

Допустимо планировать и другие научные публикации, в т.ч. заявки на регистрацию результатов интеллектуальной деятельности (РИД) с



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

них в журналах МСЦ - / ;

201 /202 учебный год: кол-во статей / из
них в журналах МСЦ - / ;

202 /202 учебный год: кол-во статей / из
них в журналах МСЦ - / ;

202 /202 учебный год: кол-во статей / из
них в журналах МСЦ - / ;

202 /202 учебный год: кол-во статей / из
них в журналах МСЦ - / .

2.4. Представление докладов на научных конференциях

(по семестрам обучения)

осенний семестр 201 г.: кол-во докладов -
;

весенний семестр 201 г.: кол-во докладов -
;

осенний семестр 201 г.: кол-во докладов -
;

весенний семестр 202 г.: кол-во докладов -
;

осенний семестр 202 г.: кол-во докладов -
;

весенний семестр 202 г.: кол-во докладов -
;

осенний семестр 202 г.: кол-во докладов -
;

обоснованием перспектив
последующей
коммерциализации РИД.

ТРЕБОВАНИЯ

За весь период обучения:

публикация не менее 5
докладов (тезисов докладов)
на международных и
всероссийских
конференциях.



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

	<p><u>весенний семестр 202 г.: кол-во докладов</u> - _____ ;</p> <p><u>осенний семестр 202 г.: кол-во докладов -</u> i _____ ;</p> <p><u>весенний семестр 202 г.: кол-во докладов</u> - _____ .</p>	
3. Педагогическая практика (объем – 432 часа за весь период обучения)	Наименование предметов _____ _____ _____	Ежегодно – дифференцированный зачет
4. Научно-исследовательская практика (объем – 108 часов за весь период обучения)	Тема научно-исследовательской практики _____ _____ _____	февраль 202_г. – дифференцированный зачет
5. Государственная итоговая аттестация (объем – 324 часа за весь период обучения)	5.1. Государственный экзамен 5.2. Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно – квалификационной работы 5.3. Завершение работы над диссертацией	май-июнь 202_ г. - экзамен (в последнем году обучения) июнь 202_ г. доклад на заседании государственной комиссии До окончания периода обучения (до 31 августа 202_ г.) подготовка рукописи диссертации и предварительная защита диссертации на заседании кафедры Оформление заключения организации по диссертационной работе

Аспирант _____ 20__ г.

Научный руководитель _____ 20__ г.



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

Рабочий план 1-го года обучения (2018 – 2019 учебный год)

Наименование работы, объем работы	Краткое содержание работы	Срок выполнения и форма отчетности
1. Учебная работа (объем – 576 часов)	Изучение дисциплин и сдача экзаменов кандидатского минимума	
	1.3 Базовая часть:	
	История и философия науки	февраль 201_ года (экзамен)
	Иностранный язык	февраль 201_ года (экзамен)
	1.2. Вариативная часть:	
	Основы подготовки диссертации	февраль 201_ года (зачет)
	Системный анализ	февраль 201_ года (зачет)
Психология и педагогика высшей школы	июнь 201_ года (зачет)	
Методы математического моделирования	июнь 201_ года (зачет)	



**2. Научные
исследования**

(объем – 1 476 часов)

2.1. Теоретические исследования

(полный перечень задач, подлежащих
решению в 201_/201_ учебном году и для
каждой задачи - перечень ожидаемых
результатов теоретических исследований)

2.2. Экспериментальные исследования

(полный перечень задач, подлежащих
решению в 201_/201_ учебном году и для
каждой задачи - перечень ожидаемых
результатов экспериментальных
исследований)

2.3. Публикации

(ориентировочный перечень статей)

Дифференцированный зачет (в
последний месяц каждого
семестра)

*до 15 февраля 201_ г. (осенний
семестр) и до 05 июля 201_ г.
(весенний семестр)*
промежуточная аттестация:
рассмотрение на заседании
кафедры полученных
результатов запланированных
теоретических и
экспериментальных
исследований (аттестационное
заключение по результатам
рассмотрения на кафедре
должно быть утверждено на
Ученом Совете факультета
(института) и сдано в Отдел
аспирантуры и докторантуры
МАИ до конца февраля 201_ г. и
до конца июня 201_ г.

*До начала промежуточной
аттестации (до 02 февраля и до
05 июля) подготовить для
аттестационного заключения*

**Перечень статей,
отсортированных по
категориям с отметкой
текущего состояния:**

- опубликовано (полная
библиографическая ссылка);

- принято к опубликованию (с
указанием ожидаемого номера
журнала и года);

- дата отправки в редакцию;



«Предварительное название статьи»;
«Название журнала», отметка ВАК или
МСЦ; планируемое состояние публикации на
конец отчетного года: подготовка
материала; направлено в редакцию; принято
к опубликованию.

2.4. Представление докладов на научных конференциях

(ориентировочный перечень представляемых докладов на международных и всероссийских конференциях)

«Название доклада»; «Название планируемой конференции»; месяц, год, место ее проведения.

1. _____

- статья (название, авторы, журнал) в работе.

ТРЕБОВАНИЯ

Публикация не менее **1** доклада (тезисов доклада) на международных и всероссийских конференциях

До начала промежуточной аттестации (до 02 февраля и до 05 июля) подготовить для аттестационного заключения

Перечень докладов с отметкой:

- опубликовано (полная библиографическая ссылка);

- доклад представлен на конференции (с указанием ожидаемого срока опубликования или «без опубликования»);

- отправлено в оргкомитет «дд.мм.гггг» (название доклада, авторы, название конференции, сроки и место ее проведения);

- доклад (название, авторы, название конференции) в работе.



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	
3. Педагогическая практика (объем – 108 часов)	3.1. Планируемая педагогическая практика (семинарские занятия и практические занятия, консультации по курсовым и дипломным проектам, чтение лекций, другие формы педагогической практики) <hr/> <hr/> <hr/>	Дифференцированный зачет в последний месяц семестра прохождения педагогической практики

Аспирант _____ 20__ г.

Научный руководитель _____ 20__ г.



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

Рабочий план 2-го года обучения (201_ – 202_ учебный год)

Наименование работы, объем работы	Краткое содержание работы	Срок выполнения и форма отчетности
1. Учебная работа (объем – 324 часа)	1.1. Изучение дисциплин направленности и сдача зачетов <i>(перечень дисциплин в соответствии с учебным планом – см. сайт МАИ раздел «Аспирантура», далее – «подраздел «Учебные планы»)</i> 1. _____ 2. _____ 3. _____	В течение учебного года
2. Научные исследования (объем – 1 728 часа)	2.1. Теоретические исследования (полный перечень задач, подлежащих решению в 201_/202_ учебном году и для каждой задачи - перечень ожидаемых результатов теоретических исследований) _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ 2.2. Экспериментальные исследования (полный перечень задач, подлежащих решению в 201_/202_ учебном году и для	Дифференцированный зачет (в последний месяц каждого семестра) <i>до 15 февраля 202_ г. (осенний семестр) и до 05 июля 202_ г. (весенний семестр)</i> промежуточная аттестация: рассмотрение на заседании кафедры полученных результатов запланированных теоретических и экспериментальных исследований <i>(аттестационное заключение по результатам рассмотрения на кафедре должно быть утверждено на Ученом Совете факультета (института) и сдано в Отдел аспирантуры и докторантуры МАИ до конца февраля 202_ г. и до конца июня 202_ г.</i> <u>ТРЕБОВАНИЯ</u> Подготовка и направление <u>1</u> статьи в журналы, включенные в Перечень ВАК



каждой задачи - перечень ожидаемых
результатов экспериментальных
исследований)

2.3. Публикации

(ориентировочный перечень статей)

«Название статьи»; «Название журнала»,
отметка ВАК или МСЦ; планируемое
состояние публикации на конец отчетного
года: подготовка материала; направлено в
редакцию; принято к опубликованию.

1.

или журналы, включенные в
МСЦ (Web of Science, Scopus);

*До начала промежуточной
аттестации (до 15 февраля и
до 15 июня) подготовить для
аттестационного заключения*

Перечень статей,
*отсортированных по
категориям с отметкой
текущего состояния:*

- опубликовано (полная библиографическая ссылка);
- принято к опубликованию (с указанием ожидаемого номера журнала и года);
- дата отправки в редакцию;
- статья (название, авторы, журнал) в работе.

ТРЕБОВАНИЯ

Публикация не менее **2**
докладов (тезисов доклада) на
международных и
всероссийских конференциях

*До начала промежуточной
аттестации (до 15 февраля и
до 15 июня) подготовить для
аттестационного заключения*

**Перечень докладов с
отметкой:**

- опубликовано (полная библиографическая ссылка);
- доклад представлен на конференции (с указанием ожидаемого срока опубликования или «без опубликования»);
- отправлено в оргкомитет «дд.мм.гггг» (название доклада, авторы, название конференции, сроки и место ее проведения);
- доклад (название, авторы, название конференции) в



работе.

2.4. Представление докладов на научных конференциях

(ориентировочный перечень представляемых докладов на международных и всероссийских конференциях)

«Название доклада»; «Название планируемой конференции»; месяц, год, место ее проведения.

1.

2.



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

3. Педагогическая практика (объем – 108 часов)	3.1. Планируемая педагогическая практика (семинарские занятия и практические занятия, консультации по курсовым и дипломным проектам, чтение лекций, другие формы педагогической практики) _____ _____ _____	Дифференцированный зачет в последний месяц семестра прохождения педагогической практики
--	--	---

Аспирант _____ 20__ г.

Научный руководитель _____ 20__ г.



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

Рабочий план 3-го года обучения (202_ – 202_ учебный год)

Наименование работы, объем работы	Краткое содержание работы	Срок выполнения и форма отчетности
1. Учебная работа (объем – 180 часов)	1.1. Изучение специальной дисциплины в соответствии с направленностью и сдача кандидатского экзамена	февраль 2021 года (экзамен)
2. Научные исследования (объем – 1872 часов)	2.1. Теоретические исследования (полный перечень задач, подлежащих решению в 202_/202_ учебном году и для каждой задачи - перечень ожидаемых результатов теоретических исследований) <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> 2.2. Экспериментальные исследования (полный перечень задач, подлежащих решению в 202_/202_ учебном году и для каждой задачи - перечень ожидаемых результатов экспериментальных исследований) <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	Дифференцированный зачет (в последний месяц каждого семестра) <i>до 15 февраля 202_г. (осенний семестр) и до 15 июня 202_г. (весенний семестр)</i> промежуточная аттестация: рассмотрение на заседании кафедры полученных результатов запланированных теоретических и экспериментальных исследований <i>(аттестационное заключение по результатам рассмотрения на кафедре должно быть утверждено на Ученом Совете факультета (института) и сдано в Отдел аспирантуры и докторантуры МАИ до 15 февраля 2021г. и до 15 июня 2021г.</i> <u>ТРЕБОВАНИЯ</u> Подготовка и направление <u>1</u> статьи в журналы, включенные в Перечень ВАК или журналы, включенные в МСЦ (Web of Science, Scopus); Публикация не менее <u>1</u> статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК или журналах, включенных в МСЦ (Web of



2.3. Публикации

(ориентировочный перечень статей)

«Название статьи»; «Название журнала»,
отметка ВАК или МСЦ; планируемое
состояние публикации на конец отчетного
года: подготовка материала; направлено в
редакцию; принято к опубликованию.

1.

2.4. Представление докладов на научных конференциях

(ориентировочный перечень представляемых докладов на международных и

Science, Scopus);

До начала промежуточной аттестации (до 15 февраля и до 15 июня) подготовить для аттестационного заключения

Перечень статей, отсортированных по категориям с отметкой текущего состояния:

- опубликовано (полная библиографическая ссылка);
- принято к опубликованию (с указанием ожидаемого номера журнала и года);
- дата отправки в редакцию;
- статья (название, авторы, журнал) в работе.

ТРЕБОВАНИЯ

Публикация не менее 2 докладов (тезисов доклада) на международных и всероссийских конференциях

До начала промежуточной аттестации (до 15 февраля и до 15 июня) подготовить для аттестационного заключения

Перечень докладов с отметкой:

- опубликовано (полная библиографическая ссылка);
- доклад представлен на конференции (с указанием ожидаемого срока опубликования или «без опубликования»);
- отправлено в оргкомитет «дд.мм.гггг» (название доклада, авторы, название конференции, сроки и место ее проведения);
- доклад (название, авторы, название конференции) в работе.



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

	всероссийских конференциях) <i>«Название доклада»; «Название планируемой конференции»; месяц, год, место ее проведения.</i> 1. _____ _____ _____ _____ 2. _____ _____ _____ _____ _____	
3. Педагогическая практика (объем – 108 часов)	3.1. Планируемая педагогическая практика (семинарские занятия и практические занятия, консультации по курсовым и дипломным проектам, чтение лекций, другие формы педагогической практики) _____ _____ _____ _____ _____	Дифференцированный зачет в последний месяц семестра прохождения педагогической практики

Аспирант _____ 20__ г.

Научный руководитель _____ 20__ г.



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

Рабочий план 4-го года обучения (202_ – 202_ учебный год)

Наименование работы, объем работы	Краткое содержание работы	Срок выполнения и форма отчетности
1. Научные исследования (объем – 1872 часов)	1.1. Теоретические исследования (полный перечень задач, подлежащих решению в 202_/202_ учебном году и для каждой задачи - перечень ожидаемых результатов теоретических исследований) _____ _____ _____ _____ _____ _____ 1.2. Экспериментальные исследования (полный перечень задач, подлежащих решению в 202_/202_ учебном году и для каждой задачи - перечень ожидаемых результатов экспериментальных исследований) _____ _____ _____ _____ _____	Дифференцированный зачет (в последний месяц каждого семестра) <i>до 15 февраля 202_г. (осенний семестр) и до 15 июня 202_г. (весенний семестр)</i> промежуточная аттестация: рассмотрение на заседании кафедры полученных результатов запланированных теоретических и экспериментальных исследований <i>(аттестационное заключение по результатам рассмотрения на кафедре должно быть утверждено на Ученом Совете факультета (института) и сдано в Отдел аспирантуры и докторантуры МАИ до 15 февраля 2022г. и до 15 июня 2022г.</i> <u>ТРЕБОВАНИЯ</u> Подготовка и направление <u>1</u> статьи в журналы, включенные в Перечень ВАК или журналы, включенные в МСЦ (Web of Science, Scopus); Публикация не менее <u>1</u> статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК или журналах, включенных в МСЦ (Web of Science, Scopus); <i>До начала промежуточной аттестации (до 15 февраля и до 15 июня) подготовить для аттестационного заключения</i>



1.3. Публикации

(ориентировочный перечень статей)

«Название статьи»; «Название журнала»,
отметка ВАК или МСЦ; планируемое
состояние публикации на конец отчетного
года: подготовка материала; направлено в
редакцию; принято к опубликованию.

1. _____

1.4. Представление докладов на научных конференциях

(ориентировочный перечень представляемых докладов на международных и всероссийских конференциях)

Перечень статей, отсортированных по категориям с отметкой текущего состояния:

- опубликовано (полная библиографическая ссылка);
- принято к опубликованию (с указанием ожидаемого номера журнала и года);
- дата отправки в редакцию;
- статья (название, авторы, журнал) в работе.

ТРЕБОВАНИЯ

Публикация не менее **2** докладов (тезисов доклада) на международных и всероссийских конференциях

До начала промежуточной аттестации (до 15 февраля и до 15 июня) подготовить для аттестационного заключения

Перечень докладов с отметкой:

- опубликовано (полная библиографическая ссылка);
- доклад представлен на конференции (с указанием ожидаемого срока опубликования или «без опубликования»);
- отправлено в оргкомитет «дд.мм.гггг» (название доклада, авторы, название конференции, сроки и место ее проведения);
- доклад (название, авторы, название конференции) в работе.



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

	<p><i>«Название доклада»; «Название планируемой конференции»; месяц, год, место ее проведения.</i></p> <p><u>1.</u> _____ _____ _____ _____ _____</p> <p><u>2.</u> _____ _____ _____ _____ _____</p>	
<p>2. Педагогическая практика (объем – 108 часов)</p>	<p>2.1. Планируемая педагогическая практика (семинарские занятия и практические занятия, консультации по курсовым и дипломным проектам, чтение лекций, другие формы педагогической практики)</p> <p>_____ _____ _____ _____ _____</p>	<p>Дифференцированный зачет в последний месяц семестра прохождения педагогической практики</p>

Аспирант _____ 20__ г.

Научный руководитель _____ 20__ г.



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

Рабочий план 5-го года обучения (202_ – 202_ учебный год)

Наименование работы, объем работы	Краткое содержание работы	Срок выполнения и форма отчетности
1. Научные исследования (объем – 1620 часов)	1.1. Теоретические исследования (перечень задач, подлежащих решению на четвертом году обучения; перечень ожидаемых результатов теоретических исследований) _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ 1.2. Экспериментальные исследования (перечень предусматриваемых в четвертом году обучения экспериментальных исследований; перечень ожидаемых результатов экспериментальных исследований) _____ _____ _____ _____ _____ _____	Дифференцированный зачет (в последний месяц каждого семестра) Одобрение (каждые полгода промежуточная аттестация) на заседании кафедры полученных результатов запланированных теоретических исследований Одобрение (каждые полгода промежуточная аттестация) на заседании кафедры полученных результатов запланированных экспериментальных исследований <u>ТРЕБОВАНИЯ</u> Подготовка и направление <u>1</u> статьи в журналы, включенные в Перечень ВАК или журналы, включенные в МСЦ (Web of Science, Scopus); Публикация не менее <u>2</u> статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК или журналах, включенных в МСЦ (Web of



	<p style="text-align: center;">1.3. Публикации</p> <p>(ориентировочный перечень журналов, ориентировочные названия статей, ориентировочные названия объектов интеллектуальной собственности)</p> <p>1. _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____</p> <p>2. _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____</p> <p style="text-align: center;">1.4. Представление докладов на научных конференциях</p> <p>(ориентировочный перечень конференций, ориентировочные названия докладов)</p>	<p>Science, Scopus);</p> <p><i>До начала промежуточной аттестации (до 12 февраля и до 15 июня) подготовить для аттестационного заключения</i></p> <p>Перечень статей, <i>отсортированных по категориям с отметкой текущего состояния:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- опубликовано (полная библиографическая ссылка);- принято к опубликованию (с указанием ожидаемого номера журнала и года);- дата отправки в редакцию;- статья (название, авторы, журнал) в работе. <p><i>До начала промежуточной аттестации (до 15 февраля и до 15 июня) подготовить для аттестационного заключения</i></p> <p>Перечень докладов с <i>отметкой:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- опубликовано (полная библиографическая ссылка).
--	--	--



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	
2. Педагогическая практика (объем – 108 часов)	2.1. Планируемая педагогическая практика (семинарские занятия и практические занятия, консультации по курсовым и дипломным проектам, чтение лекций, другие формы педагогической практики) <hr/> <hr/> <hr/>	Зачет (в последний месяц каждого семестра) прохождения педагогической практики
3. Научно-исследовательская практика (объем – 108 часов)	3.1. Планируемая научно-исследовательская практика (отчет о внедрении результатов научных исследований) <hr/> <hr/> <hr/>	Дифференцированный зачет (в последний месяц семестра) прохождения научно-исследовательской практики
4. Государственная итоговая аттестация (объем – 324 часа)	4.1. Сдача государственного экзамена	В предпоследнем месяце учебного года



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

	<p>4.2. Защита выпускной квалификационной работы</p> <p>4.3. Подготовка рукописи диссертации</p>	<p>В последнем месяце учебного года</p> <p>Предварительная защита диссертации на заседании кафедры (до окончания периода обучения)</p>
--	--	--

Аспирант _____ 20__ г.

Научный руководитель _____ 20__ г.



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о научном руководстве аспирантами

ОД-Р03035-СМК-ПОЛ-003

ИТОГИ ПОДГОТОВКИ В АСПИРАНТУРЕ

Аспирант _____

Сдал государственный экзамен с оценкой _____

Полностью выполнил индивидуальный план подготовки, защитил научно-квалификационную работу на тему:

с оценкой _____

По направлению подготовки _____

Директор Дирекции института/Декан факультета: _____

Подпись

ФИО

