

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»

«Утверждаю»

Ректор

Д. П. Маевский

« 2022 г. »



## ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Группа научных специальностей: 2.5. Машиностроение


Научная специальность: 2.5.13. Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов

Форма обучения: очная

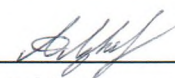
Омск 2022

Разработчик плана научной деятельности по научной специальности  
2.5.13. Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация  
летательных аппаратов

к.т.н., доцент кафедры «Авиа- и ракетостроение»


  
И. С. Вавилов  
« 05 » 09 2022 г.

старший преподаватель кафедры «Авиа- и ракетостроение»

  
А. И. Лукьянчик  
« 05 » 09 2022 г.

Руководитель ОП «Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация  
летательных аппаратов»

д.т.н., профессор, профессор кафедры «Авиа- и ракетостроение»

  
В. Н. Блинов  
« 05 » 09 2022 г.

План научной деятельности обсужден на заседании кафедры «Авиа- и ракетостроение»  
« 07 » 09 2022 г. протокол № 1

Заведующий кафедрой «Авиа- и ракетостроение»


  
А. Б. Яковлев  
« 07 » 09 2022 г.

Таблица 1-Примерный план научной деятельности

Семестр	Календарный график	Научный компонент: примерный план выполнения научного исследования (указать детализированный план работы пошагово)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите: план написания диссертации (указать примерное наименование глав, и количество страниц)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем: (указать в каком журнале планируется публикация, статус журнала)
1	<p>Октябрь</p> <p>ноябрь-январь</p>	<p>1. Выбор актуальной темы научного исследования</p> <p>2. Формирование цели, задачи исследования</p> <p>3. Определение объекта/предмета исследования</p> <p>4. Публичное обсуждение на кафедре</p> <p>5. Утверждение темы исследования</p> <p>Изучение научных источников по теме диссертации</p>	<p>Разработка укрупненной структуры диссертационной работы с выделением подразделов и глав</p>	<p>Подготовка материалов научной статьи</p>
2	<p>февраль – июль</p>	<p>1. Анализ цели и задач исследования, изучение и выбор методов и методик исследования, анализ и выбор основных проектных параметров.</p> <p>2. Экспериментальные/численные исследования.</p> <p>3. Публичное обсуждение результатов на кафедре.</p>	<p>Формирование 1 главы диссертационного исследования</p>	<p>Подготовка и публикация материалов научных статей – не менее 2 научных статей (из них 1 статья ВАК).</p>
3	<p>сентябрь – январь</p>	<p>1. Экспериментальные/численные исследования</p> <p>2. Публичное обсуждение результатов на кафедре.</p>	<p>Обработка результатов исследований. Описание результатов экспериментальных/численных исследований.</p> <p>Оформление полученных результатов в виде научно-технического отчета.</p>	<p>Подготовка и публикация материалов научных статей – не менее 2 научных статей (из них 1 статья ВАК).</p>

4	февраль – июль	Разработка математических моделей	Оформление математической модели в виде научно-технического отчета. Формирование 2 главы диссертационного исследования	Подготовка и публикация материалов научных статей – не менее 2 научных статей (из них 1 статья ВАК) или подготовка и подача заявки на патент РФ.
5	сентябрь – январь	Разработка схем, моделей, проведение экспериментальных, численных исследований.	Обработка результатов исследований. Описание результатов экспериментальных/численных исследований.	Подготовка и публикация материалов научных статей – не менее 2 научных статей (из них 1 статья ВАК).
6	февраль – июль	Подтверждение, корректировка, доработка математической модели по результатам экспериментальных/численных исследований.	Формирование 3 главы диссертационного исследования	Подготовка и публикация материалов научных статей – не менее 3 научных статей (из них 1 статья ВАК) или подготовка и подача заявки на патент РФ.
7	сентябрь – январь	Подтверждение, корректировка, доработка математической модели по результатам экспериментальных/численных исследований.	Доработка диссертационного исследования глав	
8	Февраль		Оформление недостающих параграфов и глав диссертации в соответствии с темой и структурой работы. Взаимное согласование и компоновка материалов. Написание введения, заключения, выводов и рекомендаций Написание автореферата	
	Март		Проверка диссертации на корректность заимствований в системе «Антиплагиат» Оформление в соответствии с ГОСТ	
	Апрель	Проведение предварительной экспертизы диссертационной работы	Представление на кафедре	
	Май		Доработка диссертационной работы согласно рекомендациям на кафедре и экспертизе	

Июнь			
Сентябрь	Представление диссертационной работы на итоговую аттестацию Оформление «Заключения о выполнении диссертационной работы»		

Данный план научной деятельности является ориентировочным. На его базе разрабатывается индивидуальный план аспиранта, который согласуется с научным руководителем по тематике диссертационной работы и может быть скорректирован по результатам, полученным в ходе экспериментальных исследований.