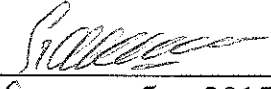


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ АВИАЦИОННОГО МОТОРОСТРОЕНИЯ
ИМ. П.И. БАРАНОВА»**

УТВЕРЖДАЮ:

Научный руководитель - заместитель
генерального директора, д.т.н., с.н.с.
ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова»




А.И. Ланшин
«18» сентября 2017 г.

Положение

**о научно-исследовательской практике по получению профессиональных
умений и опыта профессиональной деятельности аспирантов ФГУП
«ЦИАМ им. П.И. Баранова»**

Москва, 2017 г.

1. Общие положения

1.1. Настоящий Порядок разработан в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 г. № 1259 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования — программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)";

- Приказом Минобрнауки России от 27.11.2015 N 1383 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования";

1.2. Научно-исследовательская практика аспирантов является обязательной составной частью основной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и представляет собой одну из форм организации учебного процесса, заключающуюся в профессиональной подготовке аспирантов на базе научно-исследовательской организации.

1.3. Порядок организации и проведения научно-исследовательской практики аспирантов (далее – Порядок) регулирует вопросы организации и прохождения научно-исследовательской практики аспирантами в ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова», обучающимися по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 24.06.01 «Авиационная и ракетно-космическая техника».

1.4. Научно-исследовательская практика аспирантов является обязательной составной частью основной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и представляет собой одну из форм организации учебного процесса, заключающуюся в профессиональной подготовке аспирантов на базах научно-исследовательской организации.

1.5. Содержание практики определяется рабочей программой практики с учетом особенности направленности.

1.6. График исследовательской практики составляется на основании учебного плана.

2. Цели и задачи дисциплины

2.1. **Целью** исследовательской практики является формирование у обучающихся в аспирантуре на базе полученных теоретических знаний профессиональных компетенций по избранному направлению и устойчивых практических навыков исследовательской деятельности в научных коллективах, необходимых для проведения научных исследований по профилю подготовки.

2.2. Задачами исследовательской практики являются:

- развитие и закрепление современных знаний по дисциплинам, включенным в программу подготовки аспирантов;
- формирование умений и навыков организации научного процесса и анализа его результатов;
- приобретение навыков участия в коллективной научно-исследовательской работе в составе организации;
- знакомство с современными методиками и технологиями работы в научно-исследовательских организациях;
- получение опыта выступлений с докладами на научно-исследовательских семинарах, школах, конференциях и т. п.;
- овладение профессиональными умениями проведения содержательных научных дискуссий, оценок и экспертиз;
- подготовить аспирантов к самостоятельной исследовательской деятельности, обеспечив надлежущими знаниями и умением самостоятельно проводить натурные эксперименты и наблюдения;

Сроки проведения научно-исследовательской практики устанавливаются в соответствии с учебным планом и календарным графиком учебного процесса на соответствующий учебный год и осуществляться непрерывным циклом.

3. Требования к аспирантам при прохождении исследовательской практики

3.1. Для успешного прохождения исследовательской практики аспирант должен знать:

- закономерности развития науки и техники в области профессиональной деятельности;
- основные работы новейших исследований, опубликованные в ведущих научных журналах;
- современные методы, используемые при проведении научных исследованиях.

3.2. Для успешного прохождения исследовательской практики аспирант должен уметь:

- применять современный научный инструментарий для решения практических задач по избранной направленности.

3.3. Для прохождения практики аспирант должен владеть методикой и методологией

- проведения научных исследований по данной направленности;
- сбора, анализа и обобщения научного материала;
- самостоятельного проведения научных исследований;

- работы по поиску информации, использования библиографического описания в научных работах;
- научного моделирования с применением современных научных инструментов;
- построения моделей развития объектов исследования, а также опытом публичных выступлений с докладом и сообщением, подготовкой научных публикаций.

4. Организация исследовательских практик

4.1. Содержание и программа научно-исследовательской практики определяется научным руководителем практики в соответствии с тематикой научного исследования и индивидуальным учебным планом аспиранта.

4.2. Научно-исследовательская практика проводится в тематических подразделениях ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова» или экспериментальной базе в п. Тураево.

4.3. Научно-исследовательская практика является составной частью ООП, ее объем составляет 3 ЗЕ или 108 часов.

5. Формы контроля

5.1. Форма текущего контроля за прохождением исследовательской практики устанавливается учебным планом по направленности с учетом требований ФГОС.

5.2. По окончании практики аспирант готовит отчет о результатах ее прохождении, по итогам которого руководитель практики предоставляет в аспирантуру отзыв.

5.3. Итоги прохождения практики учитываются при промежуточной аттестации аспирантов.

Аспиранты, не выполнившие программу научно-исследовательской практики по уважительной причине, направляются на научно-исследовательскую практику повторно, в свободное от учебы время.

Положение рассмотрено и одобрено на заседании научно-методического совета ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова».

Протокол № 10 от « 18 » сентября 2017 г.

Секретарь Научно-методического совета по аспирантуре ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова»,
к.т.н., доцент



А.С. Дрыгин

ПРИЛОЖЕНИЕ

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова»

ОТЧЕТ

о прохождении научно-исследовательской практики

аспиранта ____ курса

(ФИО)

Место прохождения практики _____

Практика проходила с _____ по _____ 20 ____ г.

Руководитель практики _____ И.О.
Фамилия

(подпись)

Научный руководитель _____ И.О. Фамилия
(подпись)

**ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ**

Аспиранта _____

Ф.И.О. аспиранта

Направление подготовки 24.06.01 «Авиационная и ракетно-космическая техника»

Специальность 05.07.05 «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»

Год обучения _____

Структурное подразделение _____

(место практики)

Сроки прохождения _____

	Планируемые формы работы	Количество часов	Календарные сроки проведения планируемой работы

Аспирант _____ / Ф.И.О./

Руководитель практики _____ / Ф.И.О./

Научный руководитель _____ / Ф.И.О./

ОТЧЕТ
О прохождении научно-исследовательской практики
(20 __ - 20 __ учебный год)

Аспиранта _____

Ф.И.О. аспиранта

Направление подготовки 24.06.01 «Авиационная и ракетно-космическая техника»

Специальность _____

Год обучения _____

Структурное подразделение _____
(место практики)

Сроки прохождения _____

	Формы работы (в соответствии с индивидуальным планом)	Количество часов	Отметка о выполнении
	Общий объем часов		

Основные итоги практики:

Рекомендации:

Аспирант _____ / Ф.И.О./

Оценка прохождения научно-исследовательской практики _____

Руководитель практики _____ / Ф.И.О./

Научный руководитель _____ / Ф.И.О./