

**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
марта 2015 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ИНДИВИДУАЛЬНОМ УЧЕБНОМ ПЛАНЕ АСПИРАНТА И
ПОРЯДКЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ТЕМЫ НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

1. Область применения

Положение об индивидуальном учебном плане аспиранта и порядке утверждения темы научно-квалификационной работы (далее — Положение) регламентирует порядок оформления, заполнения, согласования и утверждения индивидуального учебного плана аспиранта и порядок согласования и утверждения темы научно-квалификационной работы аспиранта в Федеральном государственном унитарном предприятии «Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова» (далее – ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова»).

2. Нормативные ссылки

Настоящее Положение разработано в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно - педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 19 ноября 2013 г. №1259;
- Приказом Министерства образования и науки России от 30.04.2015 № 464 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации)"
- Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 24.06.01 «Авиационная и ракетно-космическая техника» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.07.2014 г. №867

3. Общие положения

3.1. Настоящее Положение обязательно к применению во всех подразделениях ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова», непосредственно связанных с подготовкой кадров высшей квалификации, и распространяется на аспирантов, обучающихся в соответствии с

федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

3.2. Индивидуальные учебные планы аспирантов, утвержденные до введения в действия данного Положения следует привести в соответствие с требованиями настоящего положения.

4. Разработка и утверждение индивидуального учебного плана аспиранта

4.1. Индивидуальный учебный план аспиранта (далее ИУП аспиранта) является документом, содержащим информацию о деятельности аспиранта на протяжении всего периода обучения в аспирантуре (о сроках обучения аспиранта, теме научно - квалификационной работы и ее структуре, перечне дисциплин, практик, формах и сроках прохождения промежуточной и государственной итоговой аттестации) (Приложение 1).

4.2. ИУП для каждого обучающегося формируется на основе учебного плана соответствующего направления и профиля подготовки и позволяет обеспечивать освоение программы аспирантуры на основе индивидуализации ее содержания и /или графика обучения с учетом уровня готовности и тематики научно-квалификационной работы аспиранта.

4.3. ИУП аспиранта разрабатывается совместно с научным руководителем после утверждения темы научно-квалификационной работы аспиранта на заседании научно-технического совета (далее - НТС) ФГПУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова».

4.4. Оформленный и подписанный аспирантом и научным руководителем ИУП аспиранта должен быть предоставлен в сектор 8000-03 «Аспирантура» ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова» не позднее 3-х месяцев со дня зачисления в аспирантуру.

4.5. План постоянно пополняется в процессе освоения образовательной программы аспирантуры. По окончании каждого года обучения аспирант заполняет план на следующий учебный год.

4.6. Учебный план на следующий учебный год подписывается аспирантом, научным руководителем и передается в сектор 8000-03 «Аспирантура» ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова».

4.7. Учебные планы на следующий год прикладываются к ИУП аспиранта.

4.8. Раздел ИУП «Государственная итоговая аттестация» — заполняется сотрудниками аспирантуры после итоговой аттестации по окончании обучения в аспирантуре.

4.9. Контроль за выполнением аспирантом ИУП осуществляет научный руководитель.

4.10. ИУП аспиранта является частью личного дела аспиранта, хранится в аспирантуре в личном деле аспиранта в течение всего срока обучения и по завершению обучения в архиве в течение 75 лет.

5. Порядок согласования и утверждения темы научно-квалификационной работы (диссертации) аспиранта

5.1. Тему научно-квалификационной работы обучающемуся предлагает научный руководитель в рамках направления и профиля программы аспирантуры и основных направлений научно-исследовательской деятельности ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова».

5.2. Аспирант может предложить для научно-квалификационной работы свою тему в рамках направления и профиля программы аспирантуры и основных направлений научно-

исследовательской деятельности ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова» с обоснованием целесообразности ее разработки.

5.3. Рассмотрение темы научно-квалификационной работы происходит на заседании НТС соответствующего тематического подразделения в присутствии научного руководителя аспиранта.

5.4. Выписка из протокола заседания НТС тематического подразделения об утверждении тем научно-квалификационных работ направляется в сектор 8000-03 «Аспирантура».

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Дата зачисления:

Приказ

Форма обучения:

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА

1. Фамилия, имя, отчество _____

2. Направление подготовки

3. Направленность _____

5. Тема научно-исследовательской работы

6. Научный руководитель _____

фамилия, имя, отчество

ученая степень и звание

Тема научно-исследовательской работы утверждена на заседании НТС отдела _____

Протокол № _____ от «__» _____ 20__ г.

Председатель НТС _____ / _____
фамилия, имя, отчество

Секретарь НТС _____ / _____
фамилия, имя, отчество

**ОБЩИЙ ПЛАН РАБОТЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ**

		Год обучения аспиранта				
		1 год	2 год	3 год	4 год	5 год
Б1.Б	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ					
Б1.Б.1	История и философия науки	КЭ				
Б1.Б.2	Иностранный язык	КЭ				
Б1.В	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ					
<i>Б1.В.ОД</i>	<i>Обязательные дисциплины</i>					
Б1.В.ОД.1	Математическое моделирование, программирование и программные комплексы в задачах прикладной аэродинамики и прочности	Э				
Б1.В.ОД.2	Методы математической физики в приложениях к рабочему процессу в авиационных и ракетных двигателях		Э			
Б1.В.ОД.3	Моделирование физических процессов в ВРД		Э			
Б1.В.ОД.4	Педагогика и психология		Э			
Б1.В.ОД.5	Теория и эксплуатационные характеристики ГТД	З	КЭ			
<i>Б1.В.ДВ</i>	<i>Дисциплины по выбору</i>					
Б1.В.ДВ.1			З			
Б1.В.ДВ.2			З			
Б1.В.ДВ.3			З			
Б2	Педагогическая практика			З		
Б3	Научно-исследовательская работа	З	З	З	З	З
	Научно-исследовательская практика				З	
Б4	<i>Государственная итоговая аттестация</i>					ГИА
	Государственный экзамен					ГЭ
	Подготовка и защита выпускной научно-квалификационной работы					рукопись
	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы					доклад
ФД	Факультатив		Э			
ФД.1	Основы теории вероятностей и математической статистики					

ПРИМЕЧАНИЕ: аспирантом совместно с научным руководителем заполняются поля с названиями дисциплин по выбору с индексами ~~Б1.В.ДВ.1~~, ~~Б1.В.ДВ.2~~, ~~Б1.В.ДВ.3~~

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ З.Е./ЧАСОВ ПО ГОДАМ ОБУЧЕНИЯ

	Год обучения аспиранта				
	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год
	З.Е./час	З.Е./час	З.Е./час	З.Е./час	З.Е./час
Блок 1 «Дисциплины (модули)»					
Базовая часть	9/324				
Вариативная часть	6/216	15/540			
Блок 2 «Практики»					
Педагогическая практика			1/36		
Блок 3 «Научные исследования»					
Научно-исследовательская работа Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	33/1188	33/1188	47/1692	45/1620	39/1404
Научно-исследовательская практика				3/108	
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					
Государственный экзамен					3/108
Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы					3/108
Защита выпускной квалификационной работы					3/108
ВСЕГО:	48/1728	48/1728	48/1728	48/1728	48/1728
Общий объем программы аспирантуры:	240/8640				
Факультатив		2/72			

Аспирант _____
подпись

« _____ » _____ 20__ г.

Научный руководитель _____
подпись

« _____ » _____ 20__ г.

ПЛАН РАБОТЫ НА 20__ - 20__ г. АСПИРАНТА ПЕРВОГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ

(фамилия, имя, отчество)

Наименование работы	Объем и краткое содержание работы	з.е. (1 з.е. = 36 ч)	Форма отчетности	Срок выполнения
БЛОК 1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ				
Иностранный язык	Посещение занятий по подготовке к сдаче КЭ по иностранному языку	4,5	Кандидатский экзамен	июнь 20__ г.
Философия и история науки	Посещение занятий по подготовке к сдаче КЭ по философии и истории науки	4,5	Кандидатский экзамен	июнь 20__ г.
БЛОК 1. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ				
Теория и эксплуатационные характеристики ГТД	Посещение занятий по теории и эксплуатационным характеристикам ГТД	2	Зачет	июнь 20__ г.
Математическое моделирование и программные комплексы в задачах прикладной аэродинамики и прочности	Посещение занятий по математическому моделированию и программным комплексам в задачах прикладной аэродинамики и прочности	3	Экзамен	июнь 20__ г.
ИТОГО: 14 ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ, 504 ЧАСА.				
БЛОК 3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА				
1. Выбор (уточнение) темы диссертации и утверждение на НТС отделения (отдела)		2		январь 20__ г.
2. Подбор и изучение публикаций по теме диссертации		2		октябрь 20__ г.
3. Обоснование актуальности задания. Доклад по результатам НИР		2		октябрь 20__ г.
4. Работа над экспериментальной (расчетной) частью диссертации		26		октябрь 20__ г.
5. Доклады на научных конференциях		2		октябрь

			20__ г.
ИТОГО: 34 ЗАЧЕТНЫЕ ЕДИНИЦЫ, 1224 ЧАСА.			
ВСЕГО ЗА ПЕРВЫЙ УЧЕБНЫЙ ГОД: 48 ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ, 1728 ЧАСОВ			

Аспирант _____

« ____ » _____ 20__ г.

Научный руководитель _____

« ____ » _____ 20__ г.

Аттестация за первый год обучения

Отзыв научного руководителя о работе аспиранта над диссертацией

Научный руководитель

_____ « ____ » _____ 20__ г.

Аспирант _____ аттестован решением НТС отд. _____

« ____ » _____ 20__ г.

Председатель НТС отд. _____
(фамилия, имя, отчество)

Секретарь НТС отд. _____
(фамилия, имя, отчество)

ПЛАН РАБОТЫ НА 20__ - 20__ г. АСПИРАНТА ВТОРОГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ

(фамилия, имя, отчество)

Наименование работы	Объем и краткое содержание работы	з.е. (1 з.е. = 36 ч)	Форма отчетности	Срок выполнения
БЛОК 1. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ				
Специальный предмет по направлению подготовки	Подготовка к сдаче КЭ по специальному предмету	1	Кандидатский экзамен	октябрь 20__ г.
Методы математической физики в приложениях к рабочему процессу в авиационных и ракетных двигателях	Посещение занятий по подготовке к сдаче экзамена по методам математической физики в приложениях к рабочему процессу в авиационных и ракетных двигателях	3	Экзамен	июнь 20__ г.
Моделирование физических процессов в ВРД	Посещение занятий по подготовке к сдаче экзамена по моделированию физических процессов в ВРД	3	Экзамен	июнь 20__ г.
Педагогика и психология	Посещение занятий по подготовке к сдаче экзамена по педагогике и психологии	3	Экзамен	июнь 20__ г.
БЛОК 1. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ. ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ				
Дисциплина по выбору, соотв. направленности	Посещение занятий по подготовке к сдаче зачета по дисциплине по выбору	2	Зачет	20__ г.
Дисциплина по выбору, соотв. направленности				
Дисциплина по выбору, соотв. направленности	Посещение занятий по подготовке к сдаче зачета по дисциплине по выбору	2	Зачет	20__ г.
Дисциплина по выбору, соотв. направленности				
Дисциплина по выбору, соотв. направленности	Посещение занятий по подготовке к сдаче зачета по дисциплине по выбору	2	Зачет	20__ г.
Дисциплина по выбору, соотв. направленности				
ИТОГО: 16 ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ, 468 ЧАСОВ.				

БЛОК 3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			
1. Подбор и изучение публикаций по теме диссертации	2		20__ г.
2. Работа над теоретической частью диссертации	8		20__ г.
3. Работа над экспериментальной (расчетной) частью диссертации	8		20__ г.
4. Написание разделов диссертации: а) б) в)	10		20__ г.
5. Публикация статей, отчетов, доклады на научных конференциях	4		20__ г.
<u>ИТОГО: 32 ЗАЧЕТНЫЕ ЕДИНИЦЫ, 1536 ЧАСОВ.</u>			
ВСЕГО ЗА ВТОРОЙ УЧЕБНЫЙ ГОД: 48 ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ, 1728 ЧАСОВ			

Аспирант _____

« ____ » _____ 20__ г.

Научный руководитель _____

« ____ » _____ 20__ г.

Аттестация за второй год обучения

Отзыв научного руководителя о работе аспиранта над диссертацией

Научный руководитель

_____ «____» _____ 20__ г.

Аспирант _____ аттестован решением НТС отд. _____

«____» _____ 20__ г.

Председатель НТС отд. _____

(фамилия, имя, отчество)

Секретарь НТС отд. _____

(фамилия, имя, отчество)

ПЛАН РАБОТЫ НА 20__ - 20__ г. АСПИРАНТА ТРЕТЬЕГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ

(фамилия, имя, отчество)

Наименование работы	Объем и краткое содержание работы	з.е. (1 з.е. = 36 ч)	Форма отчетности	Срок выполнения
БЛОК 2. Педагогическая практика				
Педагогическая практика	Прохождение педагогической практики в вузе	1	Зачет	май 20__ г.
ИТОГО: 1 ЗАЧЕТНАЯ ЕДИНИЦА, 36 ЧАСОВ.				
БЛОК 3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА				
I. Работа над диссертацией	1. Теоретическая работа. Главы и разделы диссертации.	21		октябрь 20__ г.
	2. Экспериментальная (расчетная) работа. Главы и разделы диссертации.	21		
	3. Участие в конференциях и семинарах	2		
	4. Публикация статей в журналах ВАК. Выпуск технических отчетов по теме диссертации.	3		
ИТОГО: 47 ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦЫ, 1692 ЧАСОВ.				
ВСЕГО ЗА ТРЕТИЙ УЧЕБНЫЙ ГОД: 48 ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ, 1728 ЧАСОВ				

Аспирант _____

« ____ » _____ 20__ г.

Научный руководитель _____

« ____ » _____ 20__ г.

Аттестация за третий год обучения

Отзыв научного руководителя о работе аспиранта над диссертацией

Научный руководитель

_____ « ____ » _____ 20 ____ г.

Аспирант _____ аттестован решением НТС
отд. _____

« ____ » _____ 20 ____ г.

Председатель НТС отд. _____
(фамилия, имя, отчество)

Секретарь НТС отд. _____
(фамилия, имя, отчество)

ПЛАН РАБОТЫ НА 20__ - 20__ г. АСПИРАНТА ЧЕТВЕРТОГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ

(фамилия, имя, отчество)

Наименование работы	Объем и краткое содержание работы	З.е. (1 з.е. = 36 ч)	Форма отчетности	Срок выполнения
БЛОК 2. ПРАКТИКИ				
Научно-исследовательская практика	Прохождение научно-исследовательской практики	3	Справка	октябрь 20__ г.
БЛОК 3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА				
Работа над диссертацией	1. Теоретическая работа. Главы диссертации.	6		октябрь 20__ г.
	2. Экспериментальная (расчетная) работа. Главы, разделы диссертации.	20		октябрь 20__ г.
	3. Участие в конференциях и семинарах	1		октябрь 20__ г.
	4. Публикация статей в журналах ВАК. Выпуск технических отчетов.	1		октябрь 20__ г.
	5. Разделы диссертации	17		октябрь 20__ г.
ИТОГО: 48 ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦЫ, 1728 ЧАСОВ.				
ВСЕГО ЗА ЧЕТВЕРТЫЙ УЧЕБНЫЙ ГОД: 48 ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ, 1728 ЧАСОВ				

Аспирант _____

« ____ » _____ 20__ г.

Научный руководитель _____

« ____ » _____ 20__ г.

Аттестация за четвертый год обучения

Отзыв научного руководителя о работе аспиранта над диссертацией

Научный руководитель

_____ « ____ » _____ 20__ г.

Аспирант _____ аттестован решением НТС отд. _____

« ____ » _____ 20__ г.

Председатель НТС отд. _____
(фамилия, имя, отчество)

Секретарь НТС отд. _____
(фамилия, имя, отчество)

ПЛАН РАБОТЫ НА 20__ - 20__ г. АСПИРАНТА ПЯТОГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ

(фамилия, имя, отчество)

Наименование работы	Объем и краткое содержание работы	з.е. (1 з.е. = 36 ч)	Форма отчетности	Срок выполнения
БЛОК 3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА				
1. Работа над диссертацией	1. Теоретическая работа. Главы, разделы диссертации. 2. Экспериментальная (расчетная) работа. Главы, разделы диссертации. 3. Участие в конференциях и семинарах 4. Публикация статей в журналах ВАК. Выпуск технических отчетов. 5. Предзащита на НТС подразделения 6. Доработка диссертации 7. Представление диссертации в диссертационный совет	39		октябрь 20__ г.
БЛОК 4. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				
	Подготовка к государственному итоговому экзамену	3	Гос. экзамен	
	Подготовка рукописи диссертации	6	Научный доклад	
ВСЕГО ЗА ПЯТЫЙ УЧЕБНЫЙ ГОД: 48 ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ, 1728 ЧАСОВ				

Аспирант _____

« ____ » _____ 20__ г.

Научный руководитель _____

« ____ » _____ 20__ г.

ИТОГИ ОБУЧЕНИЯ АСПИРАНТА

(заполняется в конце последнего года обучения)

Аспирант

фамилия, имя, отчество

Индивидуальный учебный план полностью выполнил, выполнил частично, не выполнил
зачеркнуть ненужное

освоил основную образовательную программу в следующем объеме:

	Запланировано, З.Е./час.	Освоено, З.Е./час.
Обязательные дисциплины		
Дисциплины по выбору		
Практика		
Научные исследования		
Факультативы		
Государственная итоговая аттестация		
Всего		

Научно-квалификационная работа выполнена на тему _____
_____ и защищена «__» _____

20__ г. с оценкой _____.

Решением ГЭК от «__» _____ 20__ г. присвоена квалификация «Исследователь.
Преподаватель-исследователь» по направлению _____

Получено заключение кафедры с рекомендацией о защите кандидатской диссертации по специальности _____

На соискание ученой степени кандидата _____ наук.

Имеет по теме диссертационного исследования:

1. Публикаций:

статей _____, из них в перечне изданий ВАК _____;

тезисов конференций _____.

3. Результаты интеллектуальной деятельности: патентов _____; свидетельств _____;
подано заявок _____

4. Другое _____

Научный руководитель _____ / _____ /

Зав. кафедрой _____ / _____ /

Начальник НИС _____ / _____ /

«__» _____ 20__ г.