

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт проблем машиноведения
Российской академии наук
(ИПМаш РАН)



УТВЕРЖДАЮ

Директор ИПМаш РАН, д.т.н.

В.А. Полянский

«07» апреля 2022 года

ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке разработки и утверждения индивидуальных планов работы
аспирантов
по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в
аспирантуре

Санкт - Петербург
2022

1. Общие положения.

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;

- Постановлением Правительства Российской Федерации «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)» от 30.11.2021 г. № 2122;

- Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденными Приказом Минобрнауки России 20 октября 2021 г. № 951;

- локальными нормативными актами Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук (далее - Институт).

1.2. Оригинал индивидуального плана работы аспиранта в период обучения хранится в Отделе аспирантуры, а по окончании обучения подшивается в личное дело аспиранта.

2. Структура индивидуального плана работы аспиранта

2.1. Индивидуальный план работы аспиранта (далее - ИПР) включает:

- общую информацию об ИПР, включая информацию о планируемой теме диссертации;
- общий план деятельности аспиранта по соответствующей научной специальности (для ознакомления);

- индивидуальный план научной деятельности аспиранта;

- индивидуальный учебный план аспиранта.

Итоговая аттестация вносится в индивидуальный план научной деятельности аспиранта.

2.2. Индивидуальный план научной деятельности предусматривает осуществление аспирантом научной (научно-исследовательской) деятельности, направленной на подготовку диссертации в соответствии с научным компонентом программы аспирантуры.

В ИПР фиксируется ознакомление аспиранта и научного руководителя с рекомендуемым примерным планом научной деятельности аспиранта.

2.3. Индивидуальный учебный план предусматривает освоение образовательного компонента программы аспирантуры.

Индивидуальный учебный план включает в себя информацию о:

- сроках изучения и форме аттестации по дисциплинам, направленным на подготовку

к сдаче кандидатских экзаменов, и по другим обязательным дисциплинам (модулям);

- сроках изучения и форме аттестации по факультативным дисциплинам, избранным в соответствии с индивидуальными образовательными потребностями;
- сроках прохождения научно-исследовательской практики и форме аттестации по ее итогам.

3. Порядок разработки и утверждения индивидуального плана работы аспиранта

3.1. Не позднее 30 календарных дней с даты начала освоения программы аспирантуры ИПР разрабатывается совместно научным руководителем и аспирантом и утверждается на Ученом Совете Института.

3.2. Индивидуальный план научной деятельности формируется совместно аспирантом и научным руководителем на каждый учебный год и подшивается в ИПР не позднее срока проведения промежуточной аттестации за предыдущий учебный год, а на первый учебный год - одновременно с разработкой ИПР.

3.3. Индивидуальный учебный план в части факультативных дисциплин формируется совместно аспирантом и научным руководителем одновременно с разработкой ИПР. При необходимости внесения изменений в перечень избранных факультативных дисциплин индивидуальный учебный план может быть скорректирован не позднее начала семестра, в котором изучаются соответствующие факультативные дисциплины. Скорректированный индивидуальный учебный план подшивается в ИПР.

Разработано:
Зав. отделом аспирантуры
Е.В. Серого

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт проблем машиноведения
Российской академии наук

Дата начала обучения: _____

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ИПМаш РАН, д.т.н.

Приказ о зачислении от _____ № _____

_____ В.А. Полянский

Дата окончания обучения: _____

« ____ » _____ 20__ г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА

ФИО аспиранта _____

Шифр, научная специальность: _____

Отрасль науки _____

Научный руководитель _____

(ФИО, должность, ученая степень)

Тема диссертационного исследования: _____

утверждена Ученым советом, протокол № _____ от « ____ » _____ 20__ г.

Изменение темы /научного руководителя: _____

утверждено Ученым советом, протокол № _____ от « ____ » _____ 20__ г.

Форма обучения - очная

Срок обучения 3 (4) года

Обоснование темы диссертационного исследования

Цели и задачи научного исследования: _____

Новизна исследования: _____

Ожидаемые результаты: _____

Предполагаемая область применения: _____

Аспирант _____ / _____ / _____
(подпись) (ФИО) (дата)

Тема диссертационного исследования соответствует паспорту научной специальности, а соответствующие теме научные исследования могут быть проведены в нормативный срок подготовки аспиранта.

Научный руководитель _____ / _____ / _____
(подпись) (ФИО) (дата)

Общий план деятельности аспиранта
Шифр, научная специальность

№ п/п	Год обучения семестр	1		2		3		4	
		1	2	3	4	5	6	7	8
		Научный компонент							
		<i>Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</i>							
		<i>Подготовка диссертационного исследования</i>							
1.	Определение темы диссертационного исследования								
2.	Составление и актуализация индивидуального плана аспиранта, в том числе индивидуального плана научной деятельности								
3.	Обзор литературы по теме диссертации								
4.	Определение объекта и предмета исследования. Формулировка целей и задач исследования								
5.	Выполнение теоретических и (или) экспериментальных исследований								
6.	Обработка экспериментальных данных (при необходимости)								
7.	Оценка результатов исследования								
8.	Оформление и апробация результатов исследования								
9.	Подготовка рукописи диссертации								
10.	Подготовка научного доклада по диссертации, представленной к оценке по итоговой аттестации								
11.	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования								
12.	Итоговое обсуждение научной деятельности						3 года обучения		4 года обучения

Образовательный компонент												
Дисциплины (модули), в том числе элективные												
1.	История и философия науки											
2.	Иностранный язык											
3.	Специальная дисциплина										КЭ (3г)	КЭ (4г)
4.	Аналитическая механика	3										
5.	Оптимизация в механике и машиностроении					3						
6.	Согласно учебному плану										3	
7.	Согласно учебному плану							3				
Факультативные дисциплины												
1.	Педагогика и психология высшей школы											
2.	Согласно учебному плану										3	
3.	Согласно учебному плану							3				
4.	Согласно учебному плану							3				
Практика												
	Научно-исследовательская практика										3	
Аттестации												
	Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике									X	X	X
Итоговая аттестация												
	Представление научного доклада об основных результатах диссертации, подготовленной к защите, и текста диссертации										Сентябрь года выпуска	Сентябрь года выпуска

ОЗНАКОМЛЕН:

Аспирант _____ / _____ / _____
 (подпись) (ФИО) (дата)

Научный руководитель _____ / _____ / _____
 (подпись) (ФИО) (дата)

Список используемых аббревиатур:
 Серым фоном отмечены семестры, в которых предусмотрена данная деятельность 3 - зачет
 КЭ - кандидатский экзамен

ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АСПИРАНТА

№ этапа	Виды работ	Примечание	Планируемый срок выполнения
1.	Определение темы диссертационного исследования	Определяется совместно с научным руководителем.	1 год обучения (1 семестр, не позднее 30 календарных дней с даты зачисления аспиранта)
2.	Составление индивидуального плана работы аспиранта ¹ , в том числе индивидуального плана научной деятельности.	Утверждается на Ученом совете Института.	
3.	Обзор литературы по теме диссертации.	С указанием планируемых источников (конкретные научные журналы и т.д.).	1 год обучения
4.	Определение объекта и предмета исследования. Формулировка целей и задач исследования.	В соответствии с паспортом научной специальности.	1 год обучения
5.	Выполнение теоретических и (или) экспериментальных исследований.	С описанием примерных этапов проведения исследований.	1-3(4) год обучения
6.	Обработка экспериментальных данных.	При необходимости.	2-3 год обучения
7.	Оценка результатов исследования.	Оценка достоверности и достаточности данных исследования. Формулирование выводов и предложений, возможных практических результатов.	3 год обучения
8.	Оформление и апробация результатов исследования.	Публикация результатов исследования в рецензируемых научных изданиях уровня, требуемого для подготовки диссертации (число публикаций - не менее трех). Участие в конференциях, форумах, симпозиумах, семинарах. При наличии прикладных результатов - подача заявок на охраноспособные РИД.	3(4) год обучения
9.	Подготовка рукописи диссертации.		3(4) год обучения
10.	Подготовка научного доклада по диссертации, представленной к оценке на итоговой аттестации.		3(4) год обучения
11.	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования.	2, 4, 6, 8 семестры	1-3(4) год обучения
12.	Итоговое обсуждение научной деятельности	Проводится на заседании ученого совета Института	3 (4) год обучения

13.	Итоговая аттестация - оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук	Сентябрь года выпуска, проводится на заседании комиссии по итоговой аттестации, с выдачей заключения комиссии.	Сентябрь года выпуска
-----	--	--	-----------------------

ОЗНАКОМЛЕН:

Аспирант _____ / _____ / _____
 (подпись) (ФИО) (дата)

Научный руководитель _____ / _____ / _____
 (подпись) (ФИО) (дата)

Индивидуальный план научной деятельности аспиранта
1 курс

[illegible]

Аспирант _____ / _____ / _____
(подпись) (ФИО) (дата)

Научный руководитель _____ / _____ / _____
(подпись) (ФИО) (дата)

Индивидуальный план научной деятельности аспиранта
2 курс

[illegible]

Аспирант _____/_____/_____

Научный руководитель _____ / _____ / _____
(подпись) (ФИО) (дата)

Индивидуальный план научной деятельности аспиранта
3 курс

[illegible]

Аспирант _____ / _____ / _____
(подпись) (ФИО) (дата)

Научный руководитель _____ / _____ / _____
(подпись) (ФИО) (дата)

Индивидуальный план научной деятельности аспиранта
4 курс

[illegible]

Аспирант _____ / _____ / _____
(подпись) (ФИО) (дата)

Научный руководитель _____ / _____ / _____
(подпись) (ФИО) (дата)

Индивидуальный учебный план аспиранта

Шифр, научная специальность

№	Наименование дисциплин, практик	Форма	Период освоения
Обязательные дисциплины (модули)			
1.	История и философия науки	КЭ	1,2 семестр
2.	Иностранный язык	КЭ	1,2 семестр
3.	Согласно учебному плану	КЭ	6, 8 семестр
4.	Аналитическая механика	З	1 семестр
5.			1, 2 семестр
6.	Согласно учебному плану		4, 5, 6 семестр
7.	Согласно учебному плану	З	3, 4 семестр
Факультативные дисциплины			
		Выбрать: да/нет	
1.	Педагогика и психология высшей школы	З	2 семестр
2.	Согласно учебному плану	З	3,4,6 семестр
3.	Согласно учебному плану	З	4 семестр
4.	Согласно учебному плану	З	4 семестр
Практика			
1.	Научно-исследовательская практика	З с оценкой	5,6 семестр

Ознакомился с перечнем обязательных дисциплин, подтверждаю выбор факультативных дисциплин.

Аспирант _____ / _____ / _____
(подпись) (ФИО) (дата)

Научный руководитель _____ / _____ / _____
(подпись) (ФИО) (дата)