

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт химии высокочистых веществ Российской академии наук**

«Утверждаю»
Директор ИХВВ РАН
академик Чурбанов
« 01 » 06 20 15 г.



Индивидуальный учебный план аспиранта
принят Ученым советом ИХВВ РАН
протокол № 5 от 01.06.2015

Ученый секретарь, д.х.н.

Лазукина О.П.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН АСПИРАНТА

Фамилия, имя, отчество: _____

Направление подготовки (код, наименование): _____

Направленность (профиль): _____

Тема научно-исследовательской работы: _____

Утверждена на заседании Ученого совета _____

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

Научный руководитель: _____

(фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание)

Зачислен (а) « _____ » _____ 20__ г.

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

Окончил (а) « _____ » _____ 20__ г.

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

ПАМЯТКА

Индивидуальный учебный план аспиранта является основным документом, определяющим этапы его обучения и проведения научно-исследовательской работы.

Индивидуальный учебный план аспиранта заполняется аспирантом совместно с научным руководителем и хранится в структурном подразделении в течение всего периода обучения.

Контроль качества освоения программ аспирантуры включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Промежуточная аттестация как форма контроля выполнения аспирантами индивидуального плана включает образовательную составляющую и научно-исследовательскую работу.

Аспирант дважды в год отчитывается на заседании аттестационной комиссии.

По результатам промежуточной аттестации аспирантам, обучающимся за счет средств федерального бюджета, начисляется стипендия, в конце учебного года принимается решение о переводе аспиранта на следующий год обучения или об отчислении из аспирантуры за невыполнение индивидуального плана.

По результатам государственной итоговой аттестации аспиранту выдается диплом об окончании аспирантуры государственного образца.

Аспирант за время обучения обязан:

- полностью выполнить индивидуальный план работы, овладеть методологией научных исследований в соответствии с основной образовательной программой подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре;
- завершить выполнение научно-квалификационной работы;
- выполнить учебный план: пройти текущую, промежуточную и итоговую аттестацию.

С требованиями ознакомлен

_____ / _____ /
(подпись) (расшифровка подписи)

План подготовки аспиранта

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Форма контроля	Трудоёмкость в зачётных единицах	Трудоёмкость в часах	Курс
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		30	1080	
Б1.Б	Базовая часть		9	324	
Б1.Б.1	История и философия науки	зачет кандидатский экзамен	4	144	1
Б1.Б.2	Иностранный язык	зачет кандидатский экзамен	5	180	1
Б1.В	Вариативная часть		21	756	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		13	468	
Б1.В.ОД.1	по научной специальности (кандидатский минимум)	экзамен	5	180	1
Б1.В.ОД.2	по научной специальности	зачет	5	180	2
Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы	экзамен	3	108	2
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору аспиранта	зачет	8	288	
Б1.В.ДВ.1	Одна дисциплина из набора 2-х дисциплин по выбору аспиранта:	зачет	4	144	1
Б1.В.ДВ.2	Одна дисциплина из набора 2-х дисциплин по выбору аспиранта:	зачет	4	144	2
Б2	Блок 2 «Практика»	зачёт	4	144	4
Б2.1	Педагогическая практика	зачёт	2	72	4
Б2.2	Научно-производственная практика	зачёт	2	72	4
Б3	Научные исследования		197	7092	1-4
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность. Подготовка научно-квалификационной работы	Промежуточная аттестация аспирантов, отчет о НИР на семинарах института	197	7092	1-4
Б4	Государственная итоговая аттестация		9	324	
Б4.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		3	108	4
Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	Государственный экзамен	3	108	4
Б4.Д	Подготовка и защита ВКР		6	216	4
Б4.2	Представление научного доклада о результатах научно-квалификационной работы	Представление научного доклада	6	216	4
Общий объём подготовки аспиранта			240	8640	

Аспирант _____ / _____ « ____ » 20__ г.
(подпись) (расшифровка подписи) (дата заполнения)

Научный руководитель _____ / _____
(подпись) (расшифровка подписи)

ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА _____ 1 _____ ГОДА ОБУЧЕНИЯ

№	Наименование	Объем и краткое содержание работы	Сроки выполнения
1	Образовательная составляющая		
	История и философия науки	Посещение занятий, самостоятельная работа	
	Английский язык	Посещение занятий, самостоятельная работа	
	Обязательная дисциплина: Аналитическая химия (кандидатский минимум)	Посещение занятий, самостоятельная работа	
	Дисциплина по выбору аспиранта: Избранные главы неорганической химии	Посещение занятий, самостоятельная работа	
2	Работа по выполнению теоретической части исследования	Написать конкретно	
3	Работа по выполнению экспериментальной части исследования	Написать конкретно	
4	Работа по подготовке рукописи научно-исследовательской работы		
5	Научные публикации по теме исследования	Запланировать статьи и доклады	
6	Участие в конкурсах и грантах	Написать конкретно	
7	Участие в научных конференциях	Написать конкретно	

Аспирант _____ / _____ / « _____ » 20 ____ г.
(подпись) (расшифровка подписи) (дата заполнения)

Научный руководитель _____ / _____ /
(подпись) (расшифровка подписи)

1-й семестр обучения

Выполнение учебного плана

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Форма контроля	Дата сдачи	Оценка	Подпись ответственного лица
Б1.Б.1	История и философия науки	зачет			
Б1.В.ДВ.1		зачет			

Планирование и выполнение научно-исследовательской работы

Сбор материала

запланировано: _____

выполнено: _____

Теоретические исследования

запланировано: _____

выполнено: _____

Экспериментальная часть

запланировано: _____

выполнено: _____

Внедрение результатов

запланировано: _____

выполнено: _____

Публикации результатов научного исследования

запланировано: _____

выполнено: _____

Апробация результатов научного исследования

запланировано: _____

выполнено: _____

Работа над текстом диссертации (готовые главы и степень их завершения)

запланировано: _____

выполнено: _____

Аттестация аспиранта научным руководителем

Аспирант _____ аттестован/не
аттестован

(Ф.И.О.)

дата

Подпись

Аттестация аспиранта аттестационной комиссией

Аспирант _____ аттестован/не
аттестован

(Ф.И.О.)

протокол № _____ от « _____ » _____ 20 _____ г.

Председатель аттестационной комиссии _____

дата

Подпись

2-й семестр обучения

Выполнение учебного плана

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Форма контроля	Дата сдачи	Оценка	Подпись ответственного лица
Б1.Б.1	История и философия науки	кандидатский экзамен			
Б1.Б.2	Английский язык	зачет кандидатский экзамен			

Планирование и выполнение научно-исследовательской работы

Сбор материала

запланировано: _____

выполнено: _____

Теоретические исследования

запланировано: _____

выполнено: _____

Экспериментальная часть

запланировано: _____

выполнено: _____

Внедрение результатов

запланировано: _____

выполнено: _____

Публикации результатов научного исследования

запланировано: _____

выполнено: _____

Апробация результатов научного исследования

запланировано: _____

выполнено: _____

Работа над текстом диссертации (готовые главы и степень их завершения)

запланировано: _____

выполнено: _____

Аттестация аспиранта научным руководителем

Аспирант _____ аттестован/не
аттестован

(Ф.И.О.)

дата

Подпись

Аттестация аспиранта аттестационной комиссией

Аспирант _____ аттестован/не
аттестован

(Ф.И.О.)

протокол № _____ от « _____ » _____ 20 _____ г.

Председатель аттестационной комиссии _____

дата

Подпись

Переведен(а) / не переведен(а) / переведен(а) условно на 2 курс обучения в аспирантуре

Заведующий отделом аспирантуры _____

дата

Подпись

ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА _____ 2 _____ ГОДА ОБУЧЕНИЯ

№	Наименование	Объем и краткое содержание работы	Сроки выполнения
1	Образовательная составляющая		
	Обязательные дисциплины: 1. Методы аналитического концентрирования примесей 2. Психология и педагогика высшей школы	Посещение занятий, самостоятельная работа	
	Дисциплина по выбору аспиранта: Метрология и обеспечение качества химического анализа	Посещение занятий, самостоятельная работа	
2	Работа по выполнению теоретической части исследования	Написать конкретно	
3	Работа по выполнению экспериментальной части исследования	Написать конкретно	
4	Работа по подготовке рукописи научно-исследовательской работы		
5	Научные публикации по теме исследования	Запланировать статьи и доклады	
6	Участие в конкурсах и грантах	Написать конкретно	
7	Участие в научных конференциях	Написать конкретно	

Аспирант _____ / _____ / « ____ » _____ 20__ г.
(подпись) (расшифровка подписи) (дата заполнения)

Научный руководитель _____ / _____ /
(подпись) (расшифровка подписи)

3-й семестр обучения

Выполнение учебного плана

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Форма контроля	Дата сдачи	Оценка	Подпись ответственного лица
Б1.В.ОД.2		зачет			
Б1.В.ДВ.2		зачет			

Планирование и выполнение научно-исследовательской работы

Сбор материала

запланировано: _____

выполнено: _____

Теоретические исследования

запланировано: _____

выполнено: _____

Экспериментальная часть

запланировано: _____

выполнено: _____

Внедрение результатов

запланировано: _____

выполнено: _____

Публикации результатов научного исследования

запланировано: _____

выполнено: _____

Апробация результатов научного исследования

запланировано: _____

выполнено: _____

Работа над текстом диссертации (готовые главы и степень их завершения)

запланировано: _____

выполнено: _____

Аттестация аспиранта научным руководителем

Аспирант _____ аттестован/не
аттестован

(Ф.И.О.)

_____ дата

_____ Подпись

Аттестация аспиранта аттестационной комиссией

Аспирант _____ аттестован/не
аттестован

(Ф.И.О.)

протокол № _____ от « _____ » _____ 20 _____ г.

Председатель аттестационной комиссии _____

_____ дата

_____ Подпись

4-й семестр обучения

Выполнение учебного плана

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Форма контроля	Дата сдачи	Оценка	Подпись ответственного лица
Б1.В.ОД.1	... (кандидатский минимум)	кандидатский экзамен			
Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы	экзамен			

Планирование и выполнение научно-исследовательской работы

Сбор материала

запланировано: _____

_____ выполнено: _____

Теоретические исследования

запланировано: _____

_____ выполнено: _____

Экспериментальная часть

запланировано: _____

выполнено: _____

Внедрение результатов

запланировано: _____

выполнено: _____

Публикации результатов научного исследования

запланировано: _____

выполнено: _____

Апробация результатов научного исследования

запланировано: _____

выполнено: _____

Работа над текстом диссертации (готовые главы и степень их завершения)

запланировано: _____

выполнено: _____

Аттестация аспиранта научным руководителем

Аспирант _____ аттестован/не
аттестован

(Ф.И.О.)

Подпись

дата

Аттестация аспиранта аттестационной комиссией

Аспирант _____ аттестован/не
аттестован

(Ф.И.О.)

протокол № _____ от « _____ » _____ 20 _____ г.

Председатель аттестационной комиссии _____

Подпись

дата

Переведен(а) / не переведен(а) / переведен(а) условно на 3 курс обучения в аспирантуре

Заведующий отделом аспирантуры _____

Подпись

дата

ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА _____ 3 _____ ГОДА ОБУЧЕНИЯ

№	Наименование	Объем и краткое содержание работы	Сроки выполнения
1	Работа по выполнению теоретической части исследования	Написать конкретно	
2	Работа по выполнению экспериментальной части исследования	Написать конкретно	
3	Работа по подготовке рукописи научно-квалификационной работы		
4	Научные публикации по теме исследования	Запланировать статьи и доклады	
5	Участие в конкурсах и грантах	Написать конкретно	
6	Участие в научных конференциях	Написать конкретно	

Аспирант _____ / _____ / « ____ » _____ 20__ г.
(подпись) (расшифровка подписи) (дата заполнения)

Научный руководитель _____ / _____ /
(подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель направленности _____ / _____ /
(подпись) (расшифровка подписи)

5-й семестр обучения

Планирование и выполнение научно-исследовательской работы

Сбор материала

запланировано: _____

выполнено: _____

Теоретические исследования

запланировано: _____

выполнено: _____

Экспериментальная часть

запланировано: _____

выполнено: _____

Внедрение результатов

запланировано: _____

выполнено: _____

Публикации результатов научного исследования

запланировано: _____

выполнено: _____

Апробация результатов научного исследования

запланировано: _____

выполнено: _____

Работа над текстом диссертации (готовые главы и степень их завершения)

запланировано: _____

выполнено: _____

Аттестация аспиранта научным руководителем

Аспирант _____ аттестован/не

аттестован

(Ф.И.О.)

дата

Подпись

Аттестация аспиранта аттестационной комиссией

Аспирант _____ аттестован/не

аттестован

(Ф.И.О.)

протокол № _____ от « _____ » _____ 20 _____ г.

Председатель аттестационной комиссии _____

дата

Подпись

6-й семестр обучения

Планирование и выполнение научно-исследовательской работы

Сбор материала

запланировано: _____

выполнено: _____

Теоретические исследования

запланировано: _____

выполнено: _____

Экспериментальная часть

запланировано: _____

выполнено: _____

Внедрение результатов

запланировано: _____

Публикации результатов научного исследования

запланировано: _____

выполнено: _____

Апробация результатов научного исследования

запланировано: _____

выполнено: _____

Работа над текстом диссертации (готовые главы и степень их завершения)

запланировано: _____

выполнено: _____

Аттестация аспиранта научным руководителем

Аспирант _____ аттестован/не
аттестован

(Ф.И.О.)

Подпись

дата

15

Аттестация аспиранта аттестационной комиссией

Аспирант _____ *аттестован/не аттестован*

(Ф.И.О.)

протокол № _____ от «_____» _____ 20_____ г.

Председатель аттестационной комиссии _____

Подпись

дата

Переведен(а) / не переведен(а) / переведен(а) условно на 4 курс обучения в аспирантуре

Заведующий отделом аспирантуры _____

Подпись

дата

ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА __ 4 __ ГОДА ОБУЧЕНИЯ

№	Наименование	Объем и краткое содержание работы	Сроки выполнения
1	Педагогическая практика	Подготовка и проведение семинарских занятий со студентами, консультации по выполнению курсовых и дипломных работ; участие в составлении методических указаний по выполнению курсовых и дипломных работ.	
2	Научно-производственная практика	Написать конкретно	
3	Работа по выполнению теоретической части исследования	Написать конкретно	
4	Работа по выполнению экспериментальной части исследования	Написать конкретно	
5	Работа по подготовке рукописи научно-исследовательской работы		
6	Научные публикации по теме исследования	Запланировать статьи и доклады	
7	Участие в конкурсах и грантах	Написать конкретно	
8	Участие в научных конференциях	Написать конкретно	
9	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы		

7-й семестр обучения

Выполнение учебного плана

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Форма контроля	Дата сдачи	Оценка	Подпись ответственного лица
Б2.1	Педагогическая практика	зачёт			
Б2.2	Научно-производственная практика	зачёт			

Планирование и выполнение научно-исследовательской работы

Сбор материала

запланировано: _____

выполнено: _____

Теоретические исследования

запланировано: _____

выполнено: _____

Экспериментальная часть

запланировано: _____

выполнено: _____

Внедрение результатов

запланировано: _____

выполнено: _____

Публикации результатов научного исследования

запланировано: _____

выполнено: _____

Апробация результатов научного исследования

запланировано: _____

выполнено: _____

Работа над текстом диссертации (готовые главы и степень их завершения)

запланировано: _____

выполнено: _____

Аттестация аспиранта научным руководителем

Аспирант _____ аттестован/не
аттестован

(Ф.И.О.)

_____ дата

_____ Подпись

Аттестация аспиранта аттестационной комиссией

Аспирант _____ аттестован/не
аттестован

(Ф.И.О.)

протокол № _____ от « _____ » _____ 20 _____ г.

Председатель аттестационной комиссии _____

Подпись

дата

8-й семестр обучения

Выполнение учебного плана

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Форма контроля	Дата сдачи	Оценка	Подпись ответственного лица
Б4.Г1	Подготовка и сдача государственного экзамена	Государственный экзамен			
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	Представление научного доклада			

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Краткий отчет аспиранта о выполнении плана обучения в аспирантуре:

Аспирант _____ / _____ /
(подпись) (расшифровка подписи)

« _____ » _____ 20 _____ г.

Отзыв научного руководителя:

Научный руководитель _____ / _____ /
(подпись) (расшифровка подписи)

« ____ » _____ 20__ г.

Решение аттестационной комиссии:

Аспирант _____
(ФИО)

полностью выполнил индивидуальный план работы, овладел методологией научных исследований в соответствии с основной образовательной программой подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, успешно прошел текущую и промежуточную аттестацию, завершил научно-исследовательскую работу, прошел обсуждение ее результатов с рекомендацией:

Председатель аттестационной комиссии:

(фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность)

Результаты Государственной итоговой аттестации:

Государственный экзамен сдан/не сдан с оценкой _____

Аспирант _____ представил научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы

с оценкой _____

Присвоена квалификация _____

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

Заведующий аспирантурой _____

дата

Подпись