

### 4.3. План научной деятельности по научной специальности

#### 1.5.4. Биохимия

##### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

План научной деятельности включает в себя типовой план научно-исследовательской деятельности, включающий:

- этапы научного исследования;
- этапы подготовки диссертации,
- подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации,
- выступления с докладами на конференциях, а также распределение этапов и содержания работ по годам обучения аспирантов.

#### ПЕРВЫЙ ГОД ОБУЧЕНИЯ

##### 1 СЕМЕСТР

№	Наименование работы	Форма отчета
<b>План выполнения научного исследования</b>		
1	Заполнение индивидуального плана научной деятельности	Индивидуальный план научной деятельности
2	Работа с литературными источниками	Материалы доклада на комиссии по промежуточной аттестации аспирантов
3	Выбор и обоснование методов исследований	Материалы доклада на комиссии по промежуточной аттестации аспирантов
	Освоение методов исследования	Материалы доклада на комиссии по промежуточной аттестации аспирантов
<b>План подготовки диссертации</b>		
1	Утверждение темы диссертации	Приказ об утверждении темы
2	Подготовка вводного раздела диссертации с характеристикой объекта исследований и анализом состояния проблемы, формулировкой цели и задач исследования.	Доклад на Ученом совете ИБ КарНЦ РАН и отчет на заседании комиссии по промежуточной аттестации аспирантов

##### 2 СЕМЕСТР

№	Наименование работы	Форма отчета
<b>План выполнения научного исследования</b>		
1	Анализ и обобщение литературных сведений	Материалы доклада на комиссии по промежуточной аттестации аспирантов
2	Освоение методов исследования	Материалы доклада на комиссии по промежуточной аттестации аспирантов
3	Выполнение теоретических, полевых, экспериментальных или лабораторных исследований в объеме не менее 20 %.	Материалы доклада на комиссии по промежуточной аттестации аспирантов
<b>План подготовки диссертации</b>		
1	Начало подготовки раздела «Обзор	Рукопись вводного раздела диссертации

	литературы».	
<b>План подготовки публикаций</b>		
1	Подготовка тезисов или статьи	Ксерокопия тезисов или статьи

**ВТОРОЙ ГОД ОБУЧЕНИЯ  
3 СЕМЕСТР**

№	Наименование работы	Форма отчета
<b>План выполнения научного исследования</b>		
1	Анализ и обобщение литературных сведений	Материалы доклада на комиссии по промежуточной аттестации аспирантов
2	Выполнение теоретических, полевых, экспериментальных или лабораторных исследований в объеме не менее 20 %.	Материалы доклада на комиссии по промежуточной аттестации аспирантов
3	Подготовка к участию в научной конференции	Материалы доклада на комиссии по промежуточной аттестации аспирантов
<b>План подготовки диссертации</b>		
1	Подготовка разделов «Обзор литературы» в объеме не менее 50 % и «Материалы и методы исследования»	Рукопись главы (раздела) диссертации
<b>План подготовки публикаций</b>		
1	Подготовка научной статьи по теме диссертации	Материалы доклада на комиссии по промежуточной аттестации аспирантов

**4 СЕМЕСТР**

№	Наименование работы	Форма отчета
<b>План выполнения научного исследования</b>		
1	Обзор литературы (актуальные данные по теме исследования)	Материалы доклада на (комиссии по промежуточной аттестации аспирантов
2	Анализ теоретического материала по теме диссертации	Материалы доклада на комиссии по промежуточной аттестации аспирантов
3	Выполнение теоретических, лабораторных или экспериментальных исследований в объеме не менее 50%.	Материалы доклада на комиссии по промежуточной аттестации аспирантов
4	Участие в конференции	Сертификат участника
<b>План подготовки диссертации</b>		
1	Продолжение работы над разделом «Обзор литературы», начало работы над разделом диссертации: «Результаты исследования».	Рукопись главы (раздела) диссертации
<b>План подготовки публикаций</b>		
1	Подготовка и публикация научной статьи по теме диссертации	Ксерокопия статьи или сведения о публикации

**ТРЕТИЙ ГОД ОБУЧЕНИЯ  
5 СЕМЕСТР**

№	Наименование работы	Форма отчета
<b>План выполнения научного исследования</b>		
1	Анализ и обобщение литературных сведений	Материалы доклада на комиссии по промежуточной аттестации аспирантов
2	Выполнение теоретических, полевых, экспериментальных или лабораторных исследований в объеме не менее 70 %.	Материалы доклада на комиссии по промежуточной аттестации аспирантов
3	Подготовка к участию в научной конференции	Материалы доклада на комиссии по промежуточной аттестации аспирантов
<b>План подготовки диссертации</b>		
1	Завершение глав диссертации: «Обзор литературы», «Материалы и методы исследования». Работа над разделом диссертации: «Результаты исследования».	Рукопись главы (раздела) диссертации
<b>План подготовки публикаций</b>		
1	Подготовка и публикация научной статьи по теме диссертации	Ксерокопия статьи или сведения о публикации

**6 СЕМЕСТР**

№	Наименование работы	Форма отчета
<b>План выполнения научного исследования</b>		
1	Анализ и обобщение литературных сведений	Материалы доклада на комиссии по промежуточной аттестации аспирантов
2	Выполнение теоретических, полевых, экспериментальных или лабораторных исследований в объеме не менее 80 %.	Материалы доклада на комиссии по промежуточной аттестации аспирантов
3	Участие в научной конференции	Сертификат участника
<b>План подготовки диссертации</b>		
1	Подготовка предварительного варианта 1-2 глав раздела диссертации «Результаты исследования».	Рукопись главы (раздела) диссертации
<b>План подготовки публикаций</b>		
1	Публикация научной статьи по теме диссертации	Ксерокопия статьи или сведения о публикации

**ЧЕТВЕРТЫЙ ГОД ОБУЧЕНИЯ  
7 СЕМЕСТР**

№	Наименование работы	Форма отчета
<b>План выполнения научного исследования</b>		
1	Завершение теоретических, полевых,	Материалы доклада на комиссии по

	экспериментальных или лабораторных исследований	промежуточной аттестации аспирантов
2	Подготовка к участию в научной конференции	Материалы доклада на комиссии по промежуточной аттестации аспирантов
<b>План подготовки диссертации</b>		
1	Завершение раздела диссертации «Результаты исследования». Подготовка предварительного варианта раздела «Обсуждение результатов». Формулировка положений, выносимых на защиту.	Рукопись глав и разделов диссертации
<b>План подготовки публикаций</b>		
1	Подготовка научной статьи по теме диссертации	Ксерокопия статьи или сведения о публикации

### 8 СЕМЕСТР

№	Наименование работы	Форма отчета
<b>План выполнения научного исследования</b>		
1	Завершение обобщения литературных сведений	Материалы доклада на комиссии по промежуточной аттестации аспирантов
2	Апробация результатов исследования	Материалы доклада на комиссии по промежуточной аттестации аспирантов
3	Участие в научной конференции	Сертификат участника
<b>План подготовки диссертации</b>		
4	Представление научного доклада по основным результатам научно-квалификационной работы.	Научный доклад
1	Завершение работы над главами диссертации «Обсуждение результатов», «Заключение» и «Выводы». Подготовка полного текста научно-квалификационной работы с предварительным обсуждением ее результатов на заседании структурного подразделения и Института.	Текст научно-квалификационной работы
<b>План подготовки публикаций</b>		
1	Публикация научной статьи по теме диссертации	Ксерокопия статьи или сведения о публикации