

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»



А.В. Толстиков

10.03.2022

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Научная специальность: 1.4.4. Физическая химия

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Форма обучения: очная

Срок освоения программы: 4 года

План научной деятельности по программе аспирантуры включает в себя примерный план выполнения научного исследования, план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, а также перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры, распределение указанных этапов и итоговой аттестации аспирантов.

ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

| № | Наименование дисциплины | Распределение форм контроля по периодам | | | Трудоёмкость дисциплины | | Часы аудиторной работы | | | | | | Часы внеаудиторной работы, включая самостоятельную работу обучающегося | Распределение нагрузки по периодам | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|----------|---------------------------|-------------------------|------------|------------------------|----------------------|---|--------------|----------------|-----|--|------------------------------------|-----|----------------|--------|-------------------|---|---------------|---|----------------|----|-----------------|--|
| | | Экзамены | Зачёты | Дифференцированные зачёты | Общие часы | з.е. | Лекции | Практические занятия | Лабораторные занятия / практические занятия по подгруппам | Всего | 1 курс | | | 2 курс | | | 3 курс | | | 4 курс | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Первый семестр | | | Второй семестр | | Третий семестр | | Четвертый семестр | | Пятый семестр | | Шестой семестр | | Седьмой семестр | |
| | | л | п | лб | л | п | лб | л | п | лб | л | п | | лб | л | п | лб | л | п | лб | л | п | лб | | |
| 1. Научный компонент | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | | | 5 364 | 149 | | | | 5 364 | 828 | 468 | 972 | 324 | 828 | 576 | 972 | 396 | | | | | | | |
| Итого: 1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | 0 | 0 | 0 | 5 364 | 149 | | | | 5 364 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации | | | | 2 088 | 58 | | | | 2 088 | 252 | 252 | 252 | 288 | 252 | 288 | 252 | 252 | | | | | | | |
| Итого: 1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты | | 0 | 0 | 0 | 2 088 | 58 | | | | 2 088 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Дифференцированный зачет по этапу выполнения научного исследования | | | 1,2,3,4,5,6,7,8 | 288 | 8 | | | | 288 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | |
| Итого: 1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | | 0 | 0 | 8 | 288 | 8 | | | | 288 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого: 1. Научный компонент | | 0 | 0 | 8 | 7 740 | 215 | | | | 7 740 | | | | | | | | | | | | | | | |

НАУЧНЫЙ КОМПОНЕНТ

| Этапы освоения научного компонента программы аспирантуры | Виды работ на этапе освоения научного компонента программы аспирантуры | Распределение освоения научного компонента программы аспирантуры, промежуточной и итоговой аттестации аспирантов | |
|--|--|--|---|
| | | Период выполнения (семестры) | Формы контроля, отчетные материалы |
| 1. ПЛАН ПОДГОТОВКИ ДИССЕРТАЦИИ | | | |
| 1 этап | Выбор и утверждение темы диссертации. Обоснование темы диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Развернутый план диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (по главам и разделам). | 1, до 30 сентября текущего года | Ежемесячный контроль научного руководителя, дифференцированный зачет по этапу выполнения научного исследования. Представление индивидуального плана работы аспиранта в отдел аспирантуры и докторантуры. |
| | Оформление раздела диссертации – обзор литературы Оформление библиографического списка проанализированных литературных источников. | 2 | Ежемесячный контроль научного руководителя, дифференцированный зачет по этапу выполнения научного исследования. |
| 2 этап | Проведение теоретических и/или экспериментальных научных исследований по теме диссертации в объеме до 75%. Анализ и интерпретация полученных результатов. Оформление разделов и глав диссертации. | 3-6 | Ежемесячный контроль научного руководителя, дифференцированный зачет по этапу выполнения научного исследования. |
| 3 этап | Обобщение, анализ и оценка результатов теоретических и/или экспериментальных научных исследований по теме диссертации. Формулирование выводов, рекомендаций, заключения. Оформление текста диссертации. | 7 | Ежемесячный контроль научного руководителя, дифференцированный зачет по этапу выполнения научного исследования. |
| | Завершение оформления текста диссертации. Оформление автореферата. Представление текста диссертации для обсуждения на выпускающей кафедре университета. Рецензирование диссертации, подготовка выступления и презентации по результатам завершённой диссертации, оформление заключения организации. | 8 | Ежемесячный контроль научного руководителя, дифференцированный зачет по этапу выполнения научного исследования. Собеседование с научным руководителем, анализ оформленной диссертации, автореферата, презентации, документации. |

2. ПЛАН ПОДГОТОВКИ ПУБЛИКАЦИЙ, В КОТОРЫХ ИЗЛАГАЮТСЯ ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДИССЕРТАЦИИ

| | | | |
|--------|--|-----|---|
| 1 этап | Изучение требований к научным статьям, публикуемым в рецензируемых научных изданиях. Составление плана публикаций | 1 | Ежемесячный контроль научного руководителя, дифференцированный зачет по этапу выполнения научного исследования. |
| 2 этап | Апробация результатов теоретически и/или экспериментальных научных исследований по теме диссертации на научных мероприятиях. Подготовка докладов и выступлений на конференциях. Публикация материалов / тезисов конференций регионального, всероссийского и международного уровней. Подготовка и (или) публикация рукописей статей в журналах из «перечня ВАК» / журналах, индексируемых международными базами данных. | 2-7 | Ежемесячный контроль научного руководителя, дифференцированный зачет по этапу выполнения научного исследования. Копии опубликованных материалов/тезисов конференций / статей. Документы, подтверждающие участие в конференции (программы конференций / справки об участии / дипломы / сертификаты) |
| 3 этап | Подготовка публикаций по основным результатам диссертационного исследования. Публикация не менее 2-х статей в журналах из «перечня ВАК» / журналах, индексируемых международными базами данных. Оформление по теме диссертации заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем (при необходимости). Апробация результатов теоретических и/или экспериментальных научных исследований по теме диссертации на научных мероприятиях (при необходимости). | 3-8 | Ежемесячный контроль научного руководителя, дифференцированный зачет по этапу выполнения научного исследования. Копии опубликованных статей. |