

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шевчик Андрей Павлович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.05.2025 13:40:43
Уникальный программный ключ:
476b4264da36714552dc83748d2961662bab012



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)»
(СПбГТИ(ТУ))

Утверждаю
Ректор

_____ А.П.Шевчик

«___» _____ 2022 г.

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И
НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ
для всех научных специальностей

Очная форма обучения

Срок обучения 4 года

Санкт-Петербург
2022

ВВЕДЕНИЕ

План научной деятельности программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программа аспирантуры) относится к научному компоненту программы аспирантуры, который включает:

научную деятельность аспиранта, направленную на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (далее – диссертация) к защите – проведение научной (научно-исследовательской) работы, в рамках которой аспиранты выполняют самостоятельные научные исследования в соответствии с направленностью программы аспирантуры (научной специальностью) (далее – научная деятельность);

подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI), и (или) 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 (далее – подготовка публикаций).

Руководствуясь планом научной деятельности программы аспирантуры, аспирант совместно с научным руководителем составляет индивидуальный план научной деятельности аспиранта по теме своего научного исследования.

1. АЛГОРИТМ ПЛАНИРОВАНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- 1.1. Подбор необходимой тематики;
- 1.2. Освоение материалов, предназначенных для конкретной задачи;
- 1.3. Выбор цели и предмета изучения;
- 1.4. Подбор методик, которые определяют действенный и качественный способ получения результатов.

2. СТРУКТУРА И ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛАНУ ПОДГОТОВКИ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

- 2.1. Введение. Оно должно содержать в себе описание предмета и объекта изучения, акцентируя внимание на актуальности выбранной темы.
- 2.2. Анализирование информационных источников. Задачей является изучение важных сегодня гипотез, наработок, проблем и т.д. Следует перечислить как можно больше использованных информационных и литературных ресурсов. Таким образом автор может продемонстрировать свои глубокие познания по теме исследований.

- 2.3. Вступление. Обычно во вступлении описываются и рассматриваются заявления и тезисы, относящиеся к важным на сегодняшний день задачам и проблемам. Руководствуясь этим, автор научной работы предлагает свои гипотезы, которые впоследствии он должен доказать или опровергнуть.
- 2.4. Главная часть исследований. В данном разделе описываются только теоретические данные. Руководствуясь ими, автор использует практические исследования и эксперименты.
- 2.5. Заключительная часть. Содержит в себе полученные автором результаты.
- 2.6. Библиографический список, составляющийся по нормативам ГОСТа.
- 2.7. Иные наглядные материалы, как рисунки, диаграммы, таблицы и т.д.

Исходя из вида исследования, который выбрал автор, в план будут добавлены практические пробы или составление итогов внедрения. Их необходимо будет опубликовать.

3. ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Для выполнения научного исследования необходим детально расписанный план, исходя из которого, автор подбирает нужную тему, собирает информационные ресурсы и источники, проводит различные исследования и эксперименты, всевозможные пробы, составляет текст работы, проверяет его, а также получает отзыв. Индивидуальный план научного исследования аспиранта при подготовке диссертационной работы может включать следующие этапы:

- Выбор предмета исследований;
- Использование и работа с информационными источниками;
- Подбор нужных методик для работы с выбранной темой;
- Теоретические и практические исследования;
- Итоги проведенных проб или рекомендации по их использованию;
- Результаты – прогнозирование будущего развития предмета изучения.

4. ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ

Подготовка публикаций предусматривает изложение в них основных результатов диссертационной работы аспиранта. Подготовкой публикаций может заниматься не один ученый. При таком условии план позволяет согласовывать действия, совместно работать над практической частью по единой теме, заниматься оформлением, а также подобрать издание и успешно пройти рецензирование.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ И ЧАСОВ В ПЛАНЕ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

	Форма контроля	з.е.		-	Итого акад. часов				
	Зачет с оценкой по семестрам	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
Научный компонент программы аспирантуры									
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1 2 3 4 5 6 7	206	206	36	7416	7416	200	7216	
Подготовка публикаций и (или) 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		6	6	36	216	216		216	
ИТОГО з.е., часов		212	212		7632	7632	200	7432	
Итоговая аттестация									
Заключение организации об основных результатах подготовки диссертации	8	1	1	36	36	36	36		36
Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8	7	7	36	252	288	36	252	
ИТОГО з.е., часов		8	8		288	324	36	252	36