*Приложение 4*

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Казанский национальный исследовательский

технологический университет»

(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по УР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.Ш. Султанова

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

**ПРОГРАММА**

**ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКЕ**

аспирантов очной формы обучения

Научная специальность:

Форма обучения:

Институт:

Кафедра-разработчик рабочей программы:

Казань, 20\_\_ г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федеральных государственных требований (№ 951, 20.10.2021) на основании учебного плана набора обучающихся \_\_\_\_\_ г.

Разработчик программы:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (подпись) (Ф.И.О)

«Согласовано»

Начальник

отдела аспирантуры и докторантуры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры \_\_\_\_\_\_, протокол от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. протокол № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (должность, И.О. Фамилия)

1. **Вид практики, способ и форма ее проведения**

Научно-исследовательская практика относится к производственной практике.

Научно-исследовательская практика- стационарная.

Практика может проводиться в структурных подразделениях ВУЗа.

Форма проведения – путем чередования в календарном графике периодов для проведения практики с периодами времени на теоретическое обучение и научную деятельность.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности.

1. **Планируемые результаты обучения при прохождении практики**

В результате прохождения научно-исследовательской практики аспирант должен

1. **Знать**:
2. **Уметь:**
3. **Владеть:**
4. **Место научно-исследовательской практики в структуре образовательной программы**

Научно-исследовательская практика входит в состав блока 2.2 Практика.

1. **Время проведения научно-исследовательской практики**

Общая трудоемкость научно-исследовательской практики аспирантов в соответствии с учебным планом составляет 2 зачетные единицы (72 час.).

1. **Содержание научно-исследовательской практики**

Руководитель практики составляет индивидуальный план научно-исследовательской практики, выполняемый в период практики.

Программа практики может включать в себя *подготовительный, основной, заключительный* этапы.

**1. Подготовительный этап.**

**2. Основной этап**

**3. Заключительный этап**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Разделы (этапы) практики** | **Виды работ на практике, включая самостоятельную работу аспирантов** | | **Формы текущего контроля** |
| В часах | В ЗЕТ |
|  |  |  |  |  |
|  | Подготовительный этап | 10 | 0,28 |  |
|  | Основной этап | 47 | 1,3 |  |
|  | Заключительный этап | 15 | 0,42 |  |
| ИТОГО | | 72 | 2 | Зачет с оценкой |

Руководство практикой осуществляет научный руководитель аспиранта.

1. **Формы отчетности по научно-исследовательской практике**

По итогам прохождения практики аспирант подготавливает и представляет на кафедру следующую отчетную документацию:

- путевка на практику (приложение № 1)

- индивидуальный план научно-исследовательской практики (Приложение № 2);

- отчет о прохождении практики (Приложение № 3);

- отзыв научного руководителя аспиранта (Приложение № 4);

- выписка из протокола заседания кафедры о прохождении практики (приложение № 5).

1. **Промежуточная аттестация обучающихся по научно-исследовательской практике**

Текущий контроль по научно-исследовательской практике осуществляется в форме собеседования по контрольным вопросам и тестовым заданиям, обсуждения, доклада, презентации. Типовые задания и материалы для проведения текущего контроля представлены в Приложении. 7

Научно-исследовательская практика аттестуется преподавателем по системе дифференцированного зачета. По итогам представленной отчетной документации выставляется зачет с оценкой (Приложение № 6), которая сдается в отдел аспирантуры и докторантуры для хранения в индивидуальном плане работы аспиранта.

Отсутствие зачета по научно-иcследовательской практике является академической задолженностью.

Перечень оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине представлены в таблице:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Оценка результата | Оценочное средство |
|
| Круг вопросов, определенных индивидуальной программой практики, изучен аспирантом в недостаточной степени; при защите отчета аспирант испытывает сложности с формулировкой ответов | 2 | Отчет по научно-исследовательской практике |
| Круг вопросов, определенных индивидуальной программой практики, изучен аспирантом в удовлетворительной степени; при защите отчета аспирант испытывает сложности с формулировкой ответов | 3 |
| Круг вопросов, определенных индивидуальной программой практики, изучен аспирантом в достаточной степени; при защите отчета аспирант испытывает сложности с формулировкой ответов | 4 |
| Аспирант достаточно полно изучил круг вопросов, определенных индивидуальной программой практики; при защите отчета отвечал уверенно и аргументированно | 5 |

1. **Учебно-методическое и информационное обеспечение**

**научно-исследовательской практики**

При прохождении научно-исследовательской практики аспиранты при необходимости используют всю доступную по месту прохождения практики научную, справочную литературу, включая информационные ресурсы сети «Интернет», а также необходимое программное обеспечение

8.1. Основная литература

|  |  |
| --- | --- |
| Основные источники информации | Количество экземпляров |
|  |  |
| 8.2 Дополнительная литература  В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу: | |
| Дополнительные источники информации | Количество экземпляров |
|  |  |

*8.3*. При прохождении практики допускается использование электронных источников информации, доступных через Интернет после регистрации с компьютеров КНИТУ:

При прохождении научно-исследовательской практики аспиранты могут использовать литературу, рекомендованную научным руководителем.

1. **Материально-техническое обеспечение**

В качестве материально-технического обеспечения используются:

- комплект электронных презентаций/слайдов,

- аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук).