Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт географии Российской академии наук

(наименование научного учреждения)



|  |  |
| --- | --- |
| С отрывом от работы | Лаборатория, отдел, сектор |
| Без отрыва от работы | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

# ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА

1. Фамилия, имя, отчество Чевель Кира Анатольевна
2. Дата зачисления 01.11.2022

срок окончания аспирантуры 31.10.2026

1. Специальность, по которой проходит подготовку Науки о Земле, 25.00.36 Геоэкология
2. Тема диссертации Геоэкологическая оценка качества и управления хозяйственно — питьевым водоснабжением урбанизированных территорий (на примере г. Москвы)

(заполняется после утверждения темы диссертации на совете с указанием номера и даты протокола)

1. Научный руководитель Кочуров Борис Иванович

(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_\_ ведущий научный сотрудник Института географии РАН, доктор географических наук, профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(учёная степень и звание)

**ОБЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ВЫБОРУ ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

**Тема: «Геоэкологическая оценка качества и управления источниками хозяйственно — питьевого водоснабжения урбанизированных территорий (на примере г. Москвы)**

Среди проблем глобального масштаба в настоящее время особенно важной является обеспечение населения мегаполисов полноценной и доброкачественной питьевой водой. В этой связи весьма актуальны исследования по оценке роли природных и технологических факторов, формирующих условия водопользования в регионе, что в полной мере справедливо и для такого крупного мегаполиса как Москва, расположенного в «водонапряженном» регионе с интенсивным техногенным воздействием на водные ресурсы. Это приводит к необходимости комплексного изучения геоэкологических проблем, связанных с водоснабжением на урбанизированных территориях.

Выбор данной темы диссертационного исследования определяется применением комплексного геоэкологического подхода к сопряженной оценке функциональных связей в системе «водные ресурсы - питьевое водоснабжение - здоровье населения», осуществленного с применением оригинальных эколого-аналитических и математико-картографических методов. Будет выполнено интегральное зонирование территории Московского водного бассейна по уровням экологического риска, связанного с качеством хозяйственно-питьевого водопользования. Освещены вопросы управления геоэкологическими рисками при оценке качества централизованных и децентрализованных источников водоснабжения города.

Решение данной проблематики поможет решить организационно-правовые, технологические, управленческие, социальные мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на источники хозяйственно — питьевого водоснабжения мегаполиса; осветить главные аспекты традиционных и современных способов водоподготовки, их плюсы и минусы.

Реализация данной темы может способствовать улучшению экологической обстановке, восстановлению водных объектов и будет способствовать созданию благоприятной окружающей среды для населения Московского региона.

*УТВЕРЖДЕНО УЧЕНЫМ СОВЕТОМ*

*« » г.*

*протокол №*

# ОБЩИЙ ПЛАН РАБОТЫ

|  |  |
| --- | --- |
| НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ | Срок выполнения |
| 1. Подготовка и сдача кандидатских экзаменов:   а) Философия (посещение занятий, выполнение домашних  заданий, подготовка к экзамену)  б) Иностранный язык (посещение занятий, выполнение домашних заданий, подготовка к экзамену)  в) Спец. дисциплина (подготовка к экзамену)   1. Работа над диссертацией:   а) Теоретическая работа (составление литературного обзора и изучение источников по теме Геоэкологическая оценка качества и управления хозяйственно — питьевого водоснабжения урбанизированных территорий (на примере г. Москвы)  б) Экспериментальная работа (проведение полевых и лабораторных исследований, интерпретация результатов, выполнение расчетов, картографирование на основе ГИС технологий)  в) Оформление диссертации | Ноябрь 2022 г. – май 2023 г.  Ноябрь 2022 г. – май 2023 г.  2022- 2023 г.  Ноябрь 2022 г. – август 2023 г.  Август 2023 г. – август 2024 г.  Август 2024 г. – май 2025 г. |

*Аспирант Чевель Кира Анатольевна « » 2022 г.*

*Научный руководитель проф. Кочуров Борис Иванович « » 2022 г.*

# РАБОЧИЙ ПЛАН 1-го года ПОДГОТОВКИ

|  |  |
| --- | --- |
| НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ | Объем и краткое содержание работы |
| I.Подготовка и сдача кандидатских экзаменов:  Философия науки  Иностранный язык | Посещение занятий, выполнение домашних занятий, подготовка к экзамену (еженедельно)  Посещение занятий, выполнение домашних занятий, подготовка к экзамену (еженедельно) |
| II. Работа над диссертацией: а) теоретическая работа:  б) экспериментальная работа:  в) публикация статей: | Составление литературного обзора и изучение источников по теме Геоэкологическая оценка качества и управления источниками хозяйственно — питьевого водоснабжения урбанизированных территорий (на примере г. Москвы).  Проведение полевых и лабораторных исследований, интерпретация результатов, выполнение расчетов, картографирование на основе ГИС технологий.  Сбор и обработка материала для написания статей, написание и подача в рецензируемые журналы и сборники конференций (ноябрь/декабрь 2022 г. – июнь 2023 г.) |

|  |  |
| --- | --- |
| Срок выполнения | Отметка о выполнении, оценка или заключение кафедры,  отдела, лаборатории или научного руководителя |
|  |  |
|  |  |

Аттестация аспиранта научным руководителем

*Решение Аттестационной комиссии*

# РАБОЧИЙ ПЛАН 2-го года ПОДГОТОВКИ

|  |  |
| --- | --- |
| НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ | Объем и краткое содержание работы |
| I. Подготовка и сдача кандидатских экзаменов |  |
| II. Работа над диссертацией: а) теоретическая работа:  б) экспериментальная работа:  в) публикация статей: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Срок выполнения | Отметка о выполнении, оценка или заключение кафедры, отдела, лаборатории или научного руководителя |
|  |  |
|  |  |

Аттестация аспиранта научным руководителем

*Решение Аттестационной комиссии*

# РАБОЧИЙ ПЛАН 3-го года ПОДГОТОВКИ

|  |  |
| --- | --- |
| НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ | Объем и краткое содержание работы |
| I. Подготовка и сдача кандидатских экзаменов |  |
| II. Работа над диссертацией: а) теоретическая работа:  б) экспериментальная работа:  в) публикация статей: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Срок выполнения | Отметка о выполнении, оценка или заключение кафедры, отдела, лаборатории или научного руководителя |
|  |  |
|  |  |

Аттестация аспиранта научным руководителем

*Решение Аттестационной комиссии*

# РАБОЧИЙ ПЛАН 4-го года ПОДГОТОВКИ

(для аспирантов без отрыва от работы)

|  |  |
| --- | --- |
| НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ | Объём и краткое содержание работы |
| I. Подготовка и сдача кандидатских экзаменов:  а) философия;  б) иностранный язык;  в) спец. дисциплина. |  |
| II. Работа над диссертацией: а) Теоретическая работа  б) Экспериментальная работа  в) Публикация статей |  |

*Аспирант Чевель Кира Анатольевна « » 20 г.*

*Научный руководитель проф. Кочуров Борис Иванович « » 20 г.*

|  |  |
| --- | --- |
| Срок выполнения | Отметка о выполнении, оценка или заключение кафедры, отдела, лаборатории или научного руководителя |
|  |  |
|  |  |

Аттестация аспиранта научным руководителем

*Решение Аттестационной комиссии*

## Аттестацию утверждаю:

(руководитель учебного заведения)

*« \_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.*

Аспирант *Чевель Кира Анатольевна*

защитила (представил к защите) кандидатскую диссертацию на тему

на Совете

## Руководитель научного учреждения

*« » 20 г.*