

**Младший научный сотрудник**  
**Лаборатории динамики растительного покрова Арктики**

**Тематика и задачи исследования:** Изучение и оценка динамики растительного покрова Российской Арктики под воздействием естественных и антропогенных факторов на основе документированной информации: анализ динамических процессов, регистрация современного состояния на ключевых участках и прогнозирование изменений.

**Основные должностные обязанности:**

1. Проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам) проектов и тем в качестве ответственного исполнителя под руководством руководителя темы, и (или) самостоятельно осуществляет сложные исследования в рамках плановой темы лаборатории, раздела «Распределение и экология споровых растений в сообществах синтаксонов Российской Арктики»;
2. Собирает, обрабатывает, анализирует и обобщает результаты исследований и наблюдений с учетом отечественных и зарубежных данных в области динамики растительного покрова и распределения бриофитов тундровой зоны Российской Арктики. Определяет и научно обрабатывает материал, полученный в ходе полевых работ;
3. Владеет ГИС-технологиями (ArcGIS), программным обеспечением TURBOVEG и Juice, выполняет перенос данных из GPS-навигатора в ГИС (ArcGIS);
4. Готовит соответствующие публикации в рецензируемых изданиях, участвует с соответствующими докладами в отечественных и зарубежных научных мероприятиях;
5. Участвует в экспедиционных исследованиях, владеет GPS навигацией и регистрацией координат собственного местоположения и положения площадок, непосредственно осуществляет выбор и заложение геоботанических площадок, самостоятельно выполняет в их пределах геоботанические описания; делает почвенный разрез, дает его описание и измерение водородного показателя почвенной вытяжки;
6. В полевых и камеральных условиях самостоятельно определяет гербарные материалы, систематизацию геоботанических описаний, подготовку валовых и синоптических таблиц по материалам описаний, самостоятельно выделяет и диагностирует синтаксоны, дает их описание;
7. Определяет разные группы бриофитов, в том числе с помощью микроскопа и бинокля;
8. Составляет отчеты по порученному разделу работ;
9. Принимает участие в повышении квалификации кадров;
10. Участвует во внедрении результатов исследований и разработок;
11. Повышает свою квалификацию, участвует и выступает с докладами на научных семинарах.

**Квалификационные требования:**

1. Высшее профессиональное образование и опыт работы по соответствующей специальности, в том числе опыт научной работы в период обучения;
2. Владеет ГИС-технологиями (ArcGIS), программным обеспечением TURBOVEG и Juice;
3. Имеет опыт полевых работ в Арктике, владеет GPS навигацией и регистрацией координат собственного местоположения и положения площадок. Способен выполнить перенос данных из GPS-навигатора в ГИС (ArcGIS);
4. Имеет опыт выполнения и обработки геоботанических описаний, описания почвенных разрезов;
5. Имеет навыки определения групп бриофитов, в том числе с помощью микроскопа и бинокля;
6. Наличие за последние 3 года не менее 4 научных трудов

**Ожидаемые личные научные результаты в 2020–2024 гг.**

- не менее 4 научных публикаций: в том числе не менее 1 Scopus, 1 Web of Science (RSCI) и 2 РИНЦ;
- не менее 1 выступления с устным докладом на всероссийских или международных научных мероприятиях.

**Срок трудового договора (эффективного контракта): 5 лет.**

**Дополнительно:**

- критерии оценки относятся к предстоящему периоду работы (2020-2024 гг.);
- рекомендуется прикреплять к заявке список научных работ, выступлений на научных мероприятиях, выполненных тем и грантов за 2015-2019 гг.;
- в ходе конкурса проводится собеседование, которое включает информацию о перспективах личной научной деятельности (до 5 мин.).