

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования

«Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»
(РХТУ им. Д.И. Менделеева)

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

РХТУ им. Д.И. Менделеева

И.В. Воротынецв

« 26 » декабря 2022 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ О СТРУКТУРНОМ ПОДРАЗДЕЛЕНИИ
«АРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Отдел на правах управления (далее – Отдел) является структурным подразделением Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» (далее – Университет).

1.2. Настоящее положение регулирует деятельность Отдела, определяет его задачи, функции, порядок организации работы.

1.3. В своей деятельности Отдел руководствуется законодательством Российской Федерации, уставом и локальными нормативными актами РХТУ, а также настоящим Положением.

1.4. Структуру и штатное расписание Отдела утверждает ректор РХТУ.

1.5. Трудовые обязанности работников Отдела, условия их труда определяются трудовыми договорами, заключенными с каждым работником, Правилами внутреннего трудового распорядка РХТУ и иными локальными нормативными актами РХТУ, а также должностными инструкциями работников Отдела.

1.6. Полное наименование Отдела - Арктический научно-технологический центр РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Сокращенное наименование Отдела - АНТЦ РХТУ.

1.7. К документам Отдела имеют право доступа, помимо его работников, ректор Университета, в случае делегирования ректором Университета полномочий по координации деятельности Отдела иному должностному лицу – соответствующее должностное лицо (далее – уполномоченное должностное лицо), лица, уполномоченные для проверки деятельности Отдела, а также иные лица в соответствии с локальными нормативными актами Университета и законодательством Российской Федерации.

1.8. Взаимодействие Отдела с другими структурными подразделениями РХТУ определяется задачами и функциями, возложенными на него и настоящим Положением.

1.9. Настоящее Положение и вносимые в него изменения утверждаются приказом ректора РХТУ.

2. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

Основной задачей Отдела является реализация проектов Университета для Арктики:

2.1.1. В области научно-технической и инновационной (высокотехнологической) деятельности:

2.1.2. Комплексные экспедиции по изучению биосферных, биохимических, гидрометеорологических, геофизических, физических и химических процессов в полярных областях.

2.1.3. Полевые испытания новых материалов и инновационных технологий освоения и развития Арктической зоны, обеспечения жизнедеятельности населения и сохранения экосистемы Арктической зоны.

2.1.4. Полевые испытания новых материалов, технологий, компонентов и устройств, создаваемых для использования в Арктической зоне и с целью освоения космоса.

2.1.5. Совершенствование систем, методов, технологий и технических средств (включая аэрокосмические) для получения и передачи данных о состоянии природной среды полярных областей.

2.1.6. Совершенствование методов мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды, методов ледовых, метеорологических, гидрологических (в том числе для устьевых областей арктических рек) расчетов и прогнозов для полярных областей.

2.1.7. Совершенствование методов прогнозов ионосферных и магнитосферных возмущений для полярных областей.

2.1.8. Оценка эффективности гидрометеорологического обеспечения мореплавания и отраслей экономики в Арктике и Антарктике.

2.1.9. Разработка автоматических гидрометеорологических станций для установки на дрейфующем льду в полярных областях.

2.1.10. Разработка систем слежения за опасными ледовыми и гидрометеорологическими явлениями для гидротехнических объектов в замерзающих морях.

2.1.11. Создание научно-прикладных пособий и справочников по природной среде полярных районов.

2.1.12. Инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-гидрометеорологические и инженерно-экологические изыскания при проектировании и строительстве сооружений и объектов на побережье и шельфе морей.

2.1.13. Исследования по оценке воздействия на окружающую природную среду проектируемых и действующих предприятий и иной хозяйственной деятельности, и воздействий окружающей природной среды на инженерные сооружения, а также медико-биологические исследования по оценке воздействия окружающей среды на здоровье человека.

2.1.14. Мониторинг загрязнения окружающей природной среды радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.

2.1.15. Участие в проведении государственных гидрометеорологических экспертиз технико-экономических обоснований, проектов строительства и изысканий и других видов экономической и оборонной деятельности в полярных районах, в том числе на шельфе и побережьях замерзающих морей.

2.2. В области научной деятельности Отдел проводит изучение основных закономерностей окружающей среды в Арктике, на Севере России и в Антарктике.

3. ФУНКЦИИ

В соответствии с возложенными задачами Отдел выполняет следующие функции:

3.1. В области научно-технической и инновационной (высокотехнологической) деятельности:

3.1.1. Планирование, организация и проведение комплексных экспедиций.

3.1.2. Организация проведения полевых испытаний новых материалов и инновационных технологий.

3.1.3. Организация проведения полевых испытаний новых материалов, технологий, компонентов и устройств.

3.1.4. Совершенствование систем, методов, технологий и технических средств.

3.1.5. Совершенствование методов мониторинга.

3.1.6. Совершенствование методов прогнозов.

3.1.7. Оценка эффективности.

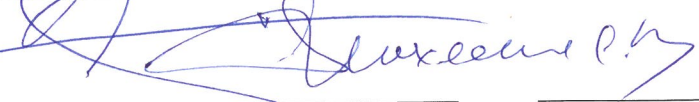
- 3.1.8. Разработка автоматических гидрометеорологических станций.
- 3.1.9. Разработка систем слежения за опасными ледовыми и гидрометеорологическими явлениями.
- 3.1.10. Создание научно-прикладных пособий и справочников.
- 3.1.11. Выполнение в установленном порядке инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий.
- 3.1.12. Проведение в установленном порядке исследований по оценке воздействия на окружающую природную среду, проведение исследований воздействия окружающей природной среды на инженерные сооружения, проведение исследований воздействия окружающей среды на здоровье человека.
- 3.1.13. Систематический сбор и обработка информации.
- 3.1.14. подготовка материалов для проведения экспертиз, участие в экспертизах.
- 3.2. В области научной деятельности:
- 3.2.1. разработка и испытание новых материалов и технологий в интересах развития Арктической зоны Российской Федерации;
- 3.2.2. создание новых материалов и технологий для эффективной разработки ресурсов арктического шельфа;
- 3.2.3. создание новых технологий получения биотехнологических препаратов для профилактики и лечения инфекционных заболеваний, болезней адаптации и иммунной системы у коренного и пришлого населения Арктической зоны Российской Федерации;
- 3.2.4. разработка и внедрение технологий химико-биологического мониторинга воздействия техногенной деятельности на экосистему Арктической зоны;
- 3.2.5. Разработка и внедрение технологий ремедиации компонентов экосистемы, Арктической зоны, пострадавших в результате воздействия техногенной деятельности.
- 3.2.6. создание и совершенствование методов диагноза, расчета и прогноза метеорологических, гидрологических, ледовых, геофизических процессов и явлений в Арктике и Антарктике;
- 3.2.7. изучение физико-географических условий и климата;
- 3.2.8. изучение ледового режима, ледяного покрова морей и океанов, как физико-географической среды, и льда, как физического тела;
- 3.2.9. изучение гидрологического режима и гидрофизических характеристик вод Южного океана и Северной Атлантики, Северного Ледовитого океана, включая его окраинные моря, водосборы, устьевые области арктических рек;
- 3.2.10. изучение водного баланса и водосбора суши и морей;
- 3.2.11. изучение агрометеорологического режима и атмосферных процессов;
- 3.2.12. изучение взаимодействия океана, ледяного покрова, атмосферы и суши;
- 3.2.13. изучение магнитосферных и ионосферных явлений, условий распространения радиоволн;
- 3.2.14. изучение состояние и загрязнение природной среды.

Положение разработал
Советник ректора

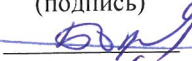
 А.М. Краснопёров _____ 2022 г.

Согласовано:

Правовое управление

 _____ 2022 г.
(подпись) (инициалы, фамилия) (дата согласования)

Управление по работе
с персоналом

 _____ 2022 г.
(подпись) (инициалы, фамилия) (дата согласования)

Финансовый департамент

 _____ 2022 г.
(подпись) (инициалы, фамилия) (дата согласования)



РХИ им. А.И. Менделеева
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Владелец: Колоколов Фёдор Александрович
Проректор по учебной работе: Ректорат
Подписан: 27.11.2023 18:20:56