

ПОЛОЖЕНИЕ
о научном центре «Наука о Земле»
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, Уставом и Стратегией развития научной деятельности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (далее – Университет) и определяет цели, задачи, функции, ответственность, взаимоотношения с другими подразделениями, формирование и развитие организационной структуры научного центра «Наука о Земле».

1.2. Деятельность научного центра «Наука о Земле» определяется стратегией развития научной деятельности Университета и направлена на активизацию и повышение эффективности интеграционных процессов в сфере науки, создания новых уникальных лабораторий по изучению и мониторингу климатических изменений под воздействием выбросов CO₂, других факторов; подготовки кадров высшей квалификации; развития водородных технологий; трансформации науки в производство, в том числе проведение геофизических работ в Арктике и Антарктике с целью изучения, построения цифровой модели осадочного чехла; разработки новых методов исследований недр Земли, видов оборудования и технологий; взаимодействие с предпринимательским сектором экономики; коммерциализацию результатов научных исследований и научных разработок; передачу новых методик и современных технологий в реальный сектор экономики.

1.3. Основная цель научного центра «Наука о Земле» заключается в разработке новых представлений о процессах формирования месторождений полезных ископаемых, в том числе месторождений углеводородов в фундаменте и нижних горизонтах осадочного чехла; исследовании глубинных термо-флюидодинамических процессов и определение природы образования многолетнемерзлых пород (вечной мерзлоты); организации выполнения

фундаментальных, прикладных, поисково-разведочных работ; опытно-промышленной разработке углеводородов; построении научно обоснованной модели глобального энергоперехода в виде современных энергетических технологий; выполнении инжиниринговых проектов в рамках утвержденных научных направлений с привлечением молодых ученых и специалистов и внедрением результатов исследований в производство; реализации программы импортозамещения в сфере поисков, разведки и добычи углеводородного сырья. Конечной целью Центра является создание отечественной структуры научного сопровождения проектов от поисков, разведки, проектирования до интегрированного управления процессами добычи углеводородного и минерального сырья с использованием научного подхода к повышению эффективности работ и максимальному удовлетворению потребностей добывающих компаний.

1.4. В своей деятельности научный центр «Наука о Земле» руководствуется законодательством Российской Федерации, Уставом и локальными нормативными актами Университета, а также настоящим Положением.

1.5. Решение о создании, реорганизации и (или) ликвидации научного центра «Наука о Земле» принимается Ученым советом Университета и оформляется приказом Ректора.

1.6. Реализация целей научного центра «Наука о Земле» направлена на то, чтобы удовлетворять потребности общества и государства в развитии научно-технического потенциала для решения задач реального сектора экономики в рамках программы импортозамещения.

1.7. Для выполнения возложенных задач и функций научный центр «Наука о Земле» может использовать печать структурного подразделения с полным и сокращенным наименованием и информационные штампы.

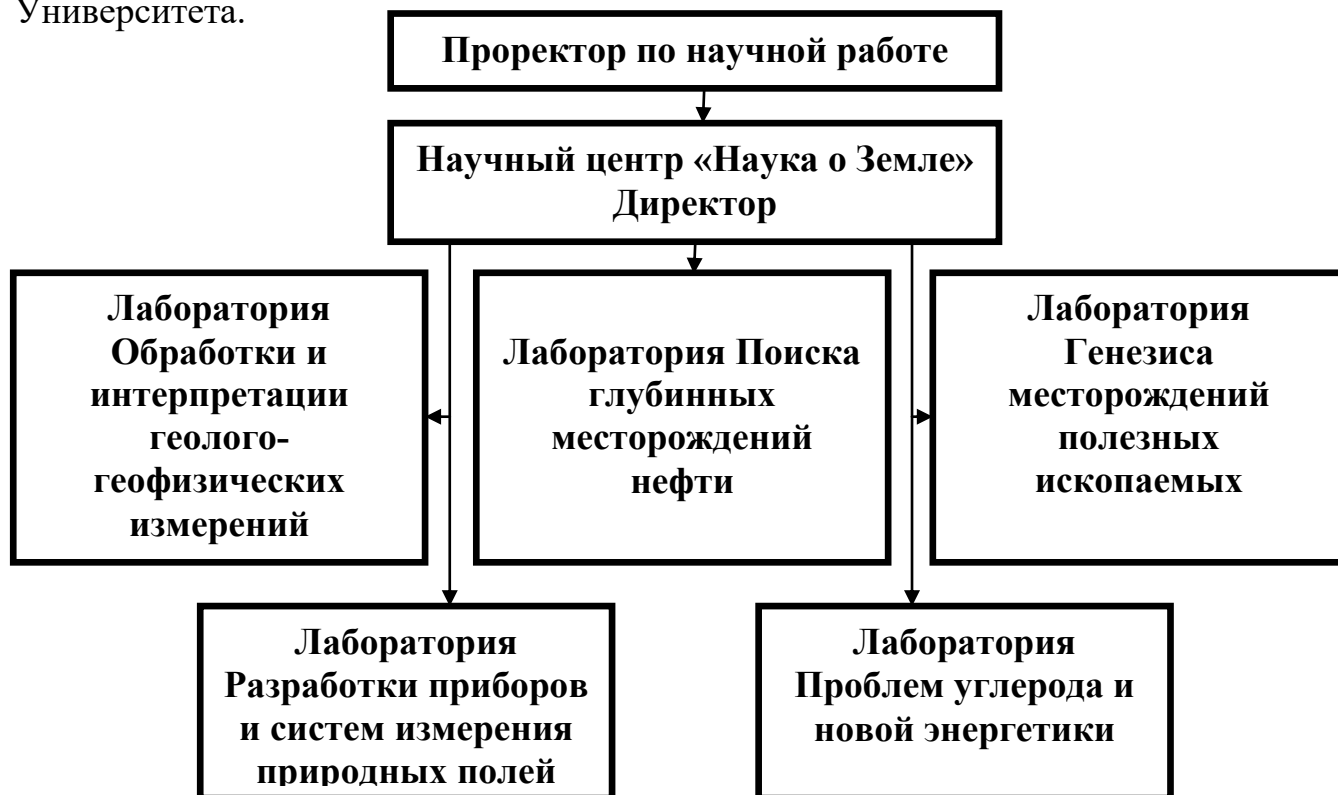
2. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА НАУЧНОГО ЦЕНТРА

2.1. Научный центр «Наука о Земле» входит в состав структурных подразделений Университета, подчиненных проректору по научной работе.

2.2. Структура и штатное расписание научного центра «Наука о Земле» утверждаются Ректором Университета по представлению проректора по научной работе.

2.3. Научного центра «Наука о Земле» возглавляет директор, который назначается на должность приказом Ректора Университета по представлению проректора по научной работе. В период отсутствия директора его функции исполняет его заместитель.

2.4. Научный центр «Наука о Земле» может иметь в своем составе научно-исследовательские лаборатории, геофизические партии, камеральные группы обработки и интерпретации геофизических данных, научные и испытательные полигоны, группы по оказанию инжиниринговых услуг в соответствии с утвержденными научными и научно-производственными программами. Каждое направление научного центра «Наука о Земле» возглавляет руководитель направления. Статус руководителя направления закрепляется приказом Ректора Университета.



2.5. Руководители направлений назначаются на должность приказом ректора по представлению директора научного центра «Наука о Земле».

2.6. Лаборатории Центра возглавляют заведующие, группы обработки и интерпретации геофизических данных и инжиниринговых услуг возглавляют руководители группы, научный и испытательный полигоны возглавляют начальники полигонов, которые назначаются на должность приказом ректора по представлению директора научного центра «Наука о Земле».

2.7. Эффективная деятельность научного центра «Наука о Земле» обеспечивается за счет развития и обновления кадрового потенциала и приборно-лабораторной базы в соответствии со стратегией развития Университета.

2.8. Требования, предъявляемые к различным категориям сотрудников научного центра «Наука о Земле», цифровые индикаторы деятельности и механизм закрепления статуса сотрудника определяются и утверждаются

приказом ректора Университета по представлению директора научного центра «Наука о Земле».

2.9. Экспертно-аналитическим коллегиальным органом научного центра «Наука о Земле» является научно-технический совет (далее – НТС), который обеспечивает координацию и сопровождение деятельности научного центра «Наука о Земле», подтверждает качество и достоверность результатов выполнения поставленных задач, координирует и проводит аттестацию в процессе подготовки кадров высшей квалификации.

3. ЗАДАЧИ

3.1. Формирование современной системы управления интеллектуальными и материальными ресурсами для внедрения научных разработок в производство с целью повышения эффективности и качества производственных процессов за счет внедрения новых методик, технологий, техники, приборов, выполнение программы импортозамещения, получения достоверности научных результатов и повышения их инвестиционной привлекательности.

3.2. Организация выполнения крупных отраслевых проектов и повышение комплексности выполняемых Университетом научных исследований за счет расширения научных направлений и подходов к решению задач междисциплинарного характера.

3.3. Создание и развитие исследований в области трудноизвлекаемых запасов углеводородов на объектах научно-производственного геологического полигона.

3.4. Создание кернохранилища на территории Учебной базы «Саблино» и развитие направления аналитических исследований кернового материала, в том числе из архивов пробуренных сверхглубоких скважин.

3.5. Развитие и модернизация приборно-лабораторного комплекса научного центра «Наука о Земле», включая создание и развитие сети научных, испытательных и учебных полигонов с целью формирования передовой инфраструктуры инновационной деятельности в рамках утвержденных научных направлений.

3.6. Организация и проведение мероприятий по реализации широкомасштабного научно-технического сотрудничества на глобальном мировом рынке в кооперации с ведущими зарубежными партнерами в рамках центра в горнотехническом образовании ЮНЕСКО, и публичными компаниями мирового уровня.

3.7. Организация ведения многоступенчатого контроля качества

выполнения научных исследований и обеспечения достоверности полученных результатов, контроль за соблюдением государственных и отраслевых стандартов при использовании научного оборудования, норм и технических условий его эксплуатации.

3.8. Обеспечение контроля поверки научного оборудования с целью обеспечения достоверности измерений при выполнении научных исследований, связанных с применением контрольно-измерительной техники и аналитического оборудования.

3.9. Организация ведения обособленного учета выполняемых научных исследований в условиях реального производства, в том числе финансового.

3.10. Обеспечение высокого уровня квалификации и соответствия профессиональным стандартам сотрудников научного центра «Наука о Земле», организация условий планового повышения квалификации с расширением спектра их компетенций. Формирование пула уникальных специалистов, для обеспечения конкурентоспособности на рынке выполнения научных исследований и производственных задач.

3.11. Обеспечение и контроль высоких показателей публикационной активности сотрудников Университета в рамках научных направлений научного центра «Наука о Земле» в высокорейтинговых научных изданиях, популяризация результатов выполненных научных исследований в средствах массовой информации.

3.12. Организация работы с потенциальными заказчиками в рамках утвержденных научных направлений, проведение маркетинговых исследований и анализ рыночной конъюнктуры, обеспечение расширения спектра производства научных продуктов.

3.13. Создание отечественной структуры интегрированного научного управления проектами на всех стадиях извлечения минерально-сырьевых ресурсов от поисков, разведки до добычи и реализации.

3.14. Увеличение рынка оказания сервисных услуг наукоемкими отечественными технологиями в рамках программы импортозамещения.

3.15. Организация подготовки кадров высшей квалификации в рамках утвержденных научных направлений научного центра «Наука о Земле», создание условий для приобретения аспирантами (докторантами) уровня знаний, умений, навыков и опыта, необходимых для выполнения научных исследований и производственных задач.

3.16. Привлечение молодых ученых и специалистов в научные коллективы,

создаваемые в рамках реализации научных проектов в реальном производстве.

4. ФУНКЦИИ

4.1. Выполнение крупных междисциплинарных проектов путем создания уникальных научно-производственных коллективов из ученых и специалистов, с применением уникальной приборно-лабораторной базы и нестандартных подходов к решению поставленных задач.

4.2. Организация на заседаниях НТС научного центра «Наука о Земле» рассмотрений результатов выполнений проектов на промежуточных стадиях, для всестороннего обсуждения путей решения поставленных задач и успешного завершения проектов в целом.

4.3. Создание и непрерывное поддержание в актуальном состоянии лабораторной и производственной базы научного центра «Наука о Земле», отражающего возможности имеющегося оборудования и перечня специалистов, выполняющих работы на оборудовании, с указанием профессиональных компетенций.

4.4. Создание и поддержание в актуальном состоянии публичного полного перечня сотрудников научного центра «Наука о Земле», содержащего полную информацию о профессиональных компетенциях, публикационной активности, контактные данные.

4.5. Строгое соблюдение принципа открытости и прозрачности формирования научно-производственных коллективов для выполнения поставленных задач в рамках научного центра «Наука о Земле».

4.6. Ведение в структурных подразделениях Центра документооборота строгой отчетности, отражающего загрузку оборудования, полученные данные, и т.п.

4.7. Соблюдение режима конфиденциальности сотрудниками научного центра «Наука о Земле» на всех этапах выполнения научных исследований и производственных задач, ведение соответствующего документооборота и инструктажей.

4.8. Формирование плана повышения квалификации специалистов научного центра «Наука о Земле» и модернизации оборудования на перспективу не менее 3 лет.

4.9. Обязательное вовлечение молодых специалистов, аспирантов и стажеров-исследователей в научные и производственные коллективы для выполнения задач по внедрению научных достижений в реальное производство.

4.10. Поддержание постоянного контакта с российскими и зарубежными специалистами для реализации широкомасштабного научно-технического сотрудничества на глобальном мировом рынке.

4.11. Организация участия научного центра «Наука о Земле» и сотрудников Университета в международных научных сообществах, научных советах крупных промышленных предприятий, государственных организациях.

4.12. Организация работ по техническому обеспечению работы оборудования научного центра «Наука о Земле», включая эксплуатационное и метрологическое обеспечение.

4.13. Организация ведения учета выполнения научных исследований, производственных задач в научном центре «Наука о Земле», контроль выполнения, формирование отчетных документов, нормативного контроля, финансового контроля.

4.14. Выявление уникальных специалистов в рамках утвержденных направлений, создание под их руководством научных обществ, популяризация их достоинств.

4.15. Создание условий повышения уровня публикационной активности сотрудников Университета, в том числе научного центра «Наука о Земле», формирование единого прозрачного инструмента содействия авторам для опубликования полученных научных результатов в высокорейтинговых научных изданиях.

4.16. Популяризация полученных научных результатов по согласованию с заказчиком в средствах массовой информации, подготовка совместных публикаций, интервью о достижениях научного центра «Наука о Земле» в рамках утвержденных научных направлений.

4.17. Выполнение непрерывного анализа конъюнктуры рынка научных исследований, проведение различных маркетинговых мероприятий, привлечение новых заказчиков.

4.18. Создание рабочих мест для молодых специалистов, включая аспирантов. Обеспечение всестороннего содействия в процессе подготовки диссертационных работ. Проведение промежуточного контроля выполненных работ и обсуждение полученных результатов.

4.19. Организация проведения мастер-классов по написанию и подготовке научных публикаций, докладов, презентаций и диссертационной работы в целом.

4.20. Поддержка и мотивация молодых специалистов в подготовке заявок

на конкурсы научных исследований в рамках программ и грантов.

4.21. Организация в научном центре «Наука о Земле» внутренних мероприятий по определению лучших стажеров-исследователей, аспирантов, молодых специалистов, докторантов, обеспечение адресной поддержки лучших сотрудников и придание публичности их заслуг.

4.22. Обеспечение работы сотрудников научного центра «Наука о Земле» с соблюдением всех действующих нормативных документов, включая охрану труда, промышленную безопасность, пожаробезопасность, электробезопасность и др.

4.23. Организация обязательной действующей системы допуска на рабочее место сотрудника научного центра «Наука о Земле» с ведением всех необходимых журналов допуска и проведением необходимых инструктажей.

4.24. Обеспечение деятельности по предупреждению, обнаружению, пресечению нарушений в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия сотрудников научного центра «Наука о Земле» в целях охраны их здоровья.

5. ПРАВА

Научный центр «Наука о Земле» и его сотрудники имеют право:

5.1. Запрашивать и получать от руководителей и уполномоченных ими сотрудников структурных подразделений Университета документы и сведения, необходимые для реализации целей и задач, возложенных на научный центр «Наука о Земле». При необходимости привлекать для решения задач научного центра «Наука о Земле» работников иных структурных подразделений Университета, а также специалистов других организаций.

5.2. Вести переписку с организациями, физическими лицами и структурными подразделениями Университета по вопросам, входящим в компетенцию научного центра «Наука о Земле».

5.3. Обращаться к руководству Университета с предложениями о закупке оборудования, приборов и аппаратуры, необходимых для выполнения возложенных на научный центр «Наука о Земле» задач и функций.

5.4. В пределах своей компетенции подписывать и визировать документы.

5.5. Представлять предложения о поощрении отличившихся работников научного центра «Наука о Земле» и о привлечении их к дисциплинарной и материальной ответственности.

5.6. Вносить на рассмотрение руководству Университета предложения о разработке и утверждении локальных нормативных актов, входящим в компетенцию научного центра «Наука о Земле».

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

6.1. Всю полноту ответственности за качество и своевременность выполнения возложенных настоящим положением на научный центр «Наука о Земле» задач и функций несет директор.

На директора научного центра «Наука о Земле», в частности, возлагается персональная ответственность за ненадлежащее исполнение или неисполнение обязанностей по:

- выполнению крупных междисциплинарных проектов путем создания уникальных научно-производственных коллективов из специалистов и ученых, работающих по разным Научным направлениям, с применением уникальной приборно-лабораторной базы и нестандартных подходов к решению поставленных задач.

- организации на заседаниях НТС научного центра «Наука о Земле» рассмотрений результатов выполнений проектов на промежуточных стадиях, для всестороннего обсуждения путей решения поставленных задач и успешного завершения проектов в целом.

- созданию и непрерывному поддержанию в актуальном состоянии публичного каталога приборно-лабораторной базы научного центра «Наука о Земле», отражающего возможности имеющегося оборудования и перечня специалистов, выполняющих работы на оборудовании, с указанием профессиональных компетенций.

- созданию и поддержанию в актуальном состоянии публичного полного перечня сотрудников научного центра «Наука о Земле», содержащего полную информацию о профессиональных компетенциях, публикационной активности, контактные данные.

- соблюдению принципа открытости и прозрачности формирования научных коллективов для выполнения научных исследований в рамках научного центра «Наука о Земле».

- ведению в структурных подразделениях научного центра «Наука о Земле» документооборота строгой отчетности, отражающего загрузку оборудования, полученные данные, и т.п.

- соблюдению режима конфиденциальности сотрудниками научного центра «Наука о Земле» на всех этапах выполнения научных и

производственных задач, ведение соответствующего документооборота и инструктажей.

- формированию плана повышения квалификации специалистов научного центра «Наука о Земле» и модернизации оборудования на перспективу не менее 3 лет.

- обязательному вовлечению молодых специалистов, аспирантов и стажеров-исследователей в научные и производственные коллективы для внедрения передовых научных достижений в производство.

- привлечению сторонних высококвалифицированных специалистов для выполнения научных исследований, формирования новых научных направлений научного центра «Наука о Земле» для дальнейшего применения в реальном производстве.

- поддержанию постоянного контакта с российскими и зарубежными специалистами для реализации широкомасштабного научно-технического сотрудничества на глобальном мировом рынке.

- организации участия научного центра «Наука о Земле» и сотрудников в международных научных сообществах, научных советах крупных промышленных предприятий, государственных организациях.

- организации работ по техническому обеспечению работы оборудования научного центра «Наука о Земле», включая эксплуатационное и метрологическое обеспечение.

- организации ведения учета выполнения научных исследований в научном центре «Наука о Земле», контроля выполнения, формирования отчетных документов, нормативного контроля, финансового контроля.

- выявлению уникальных специалистов в рамках утвержденных научных направлений, созданию под их руководством научных обществ, популяризации их достоинств.

- созданию условий повышения уровня публикационной активности сотрудников Университета, в том числе научного центра «Наука о Земле», формированию единого прозрачного инструмента содействия авторам для опубликования полученных научных результатов в высокорейтинговых научных изданиях.

- популяризации полученных научных результатов по согласованию с заказчиком в средствах массовой информации, подготовке совместных публикаций, интервью о достижениях научного центра «Наука о Земле» в рамках утвержденных научных и производственных направлений.

- выполнению непрерывного анализа конъюнктуры рынка научных исследований, проведению различных маркетинговых мероприятий, привлечению новых заказчиков.
- созданию рабочих мест для молодых специалистов, включая аспирантов. Обеспечению всестороннего содействия в процессе подготовки диссертационных работ. Проведению промежуточного контроля выполненных работ и обсуждению полученных результатов.
- организации проведения мастер-классов по написанию и подготовке научных публикаций, докладов, презентаций и диссертационной работы в целом.
- поддержке и мотивации молодых специалистов в подготовке заявок на конкурсы научных исследований в рамках программ и грантов.
- организации в научном центре «Наука о Земле» внутренних мероприятий по определению лучших стажеров-исследователей, аспирантов, молодых специалистов, докторантов, обеспечению адресной поддержки лучших сотрудников и приданию публичности их заслуг.
- обеспечению работы сотрудников научного центра «Наука о Земле» с соблюдением всех действующих нормативных документов, включая охрану труда, промышленную безопасность, пожаробезопасность, электробезопасность и др.
- организации обязательной действующей системы допуска на рабочее место сотрудника научного центра «Наука о Земле» с ведением всех необходимых журналов допуска и проведением необходимых инструктажей.
- обеспечению деятельности по предупреждению, обнаружению, пресечению нарушений в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия сотрудников научного центра «Наука о Земле» в целях охраны их здоровья.
- выполнению решений Учёного совета, приказов и служебных поручений вышестоящего руководства;
- бережному отношению к имуществу Университета, в том числе находящемуся у Университета имуществу третьих лиц, имуществу других работников;
- систематическому повышению квалификации работников;
- соблюдению конфиденциальности по отношению к корпоративным интересам и информации;
- соблюдению правил и норм по охране труда, технике безопасности,

производственной санитарии и противопожарной безопасности;

- соблюдению корпоративных требований по ношению форменной одежды сотрудниками научного центра «Наука о Земле».

6.2. Степень ответственности работников научного центра «Наука о Земле» устанавливается должностными инструкциями, составленными в соответствии с положениями Трудового кодекса РФ, Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, пункта 1 «Должности руководителей», пункта 2 «Должности специалистов» раздела I «Общепрофессиональные квалификационные характеристики должностей работников, занятых на предприятии, учреждении, организации», утвержденного Приказом Минтруда РФ от 21.08.1998 №37.

7. ВЗАИМООТНОШЕНИЯ С ДРУГИМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ

7.1. Научный центр «Наука о Земле» взаимодействует:

- с руководством Университета, от которого получает распоряжения, документы, письма, задания, предоставляя в ответ проекты приказов, отчеты, служебные и докладные записки, информационные материалы;

- с подразделениями Университета, в которые направляет служебные и докладные записки, информационные материалы и собирает от них сведения, необходимые для выполнения возложенных на Научный центр «Наука о Земле» задач и функций;

- с другими организациями; получает и направляет письма, заявки, информационные материалы.

7.2. Для достижения цели деятельности научного центра «Наука о Земле» в рамках взаимодействия со структурными подразделениями Университета обеспечивает:

- реализацию междисциплинарного подхода при взаимодействии с кафедрами и другими структурными подразделениями Университета с привлечением к выполнению своих задач всех категорий сотрудников и обучающихся Университета.

- вовлечение приборно-лабораторной базы структурных подразделений Университета;

- содействие созданию специализированных аккредитованных лабораторий международного уровня горнотехнического профиля;

- помощь в создании научного задела для всех категорий обучающихся в Университете.

8. СИСТЕМА ФИНАНСИРОВАНИЯ

8.1. Финансирование деятельности научного центра «Наука о Земле» осуществляется в соответствии с Уставом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет».

8.2. Источником финансирования на переоснащение научного центра «Наука о Земле» (приобретение программного обеспечения, испытательного оборудования и средств измерения) и повышение квалификации персонала являются:

- внебюджетные средства, полученные при выполнении работ для заказчиков на договорной основе;
- целевые финансовые средства по грантам и научным программам;
- бюджетные средства на содержание и хозяйственное обеспечение деятельности Университета.

8.3. Общий подход к финансированию деятельности научного центра «Наука о Земле» ориентирован на самофинансирование с привлечением собственных средств Университета на стадиях создания и отсутствия выполняемых работ.