

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**


**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ИНСТИТУТЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ РГГМУ
(ИГИСИТ РГГМУ)**

СМК-ОНД- 40/20
Версия 1.0

**Санкт-Петербург
2020**

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»	
	Положение об Институте информационных систем и геотехнологий РГГМУ (ИГИСИТ РГГМУ)	Версия: 1.0
СМК-ОНД-40/20		

СТРАНИЦА СТАТУСА ДОКУМЕНТА

УТВЕРЖДЕНО
Решением Ученого совета РГГМУ

_____ 20__
(протокол № _____)

Ректор
_____ В.Л. Михеев


Приказ от _____ 20__ г.
№ _____

Система менеджмента качества
Положение
об Институте геоинформационных
систем и технологий РГГМУ
(ИГИСИТ РГГМУ)

Дата введения:
в соответствии с приказом

Настоящее Положение разработано согласно требованиям стандарта ГОСТ ISO 9001:2011 и является документом системы менеджмента качества ФГБОУ ВО «РГГМУ». Положение устанавливает общие положения, основные задачи и функции, структуру и принципы функционирования Института геоинформационных систем и технологий РГГМУ, как структурного подразделения ФГБОУ ВО «РГГМУ».

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ректора


	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Инженер ДНТИ	 Родин Н.С.	25.08.20
Без подписи документ действителен в течение 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 25.08.2020 17:10			Стр. 2 из 10

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»	
	Положение об Институте информационных систем и геотехнологий РГГМУ (ИГИСИТ РГГМУ)	Версия: 1.0
СМК-ОНД-40/20		

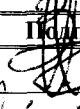
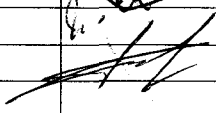
Оглавление

Лист согласования	4
Лист учета экземпляров	4
Лист учета корректуры	4
I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
II. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ЗАДАЧИ ИГИСИТ	5
III. УПРАВЛЕНИЕ ИГИСИТ	7
IV. СТРУКТУРА ИГИСИТ	8
V. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ИГИСИТ	8
VI. СОЗДАНИЕ, ЛИКВИДАЦИЯ, РЕОРГАНИЗАЦИЯ ИГИСИТ	8
VII. ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ИГИСИТ	8
VIII. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ЗАПИСЕЙ И ДАННЫХ ПО КАЧЕСТВУ РАБОТЫ ИГИСИТ	9
IX. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ	9
Лист ознакомления	10

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Инженер ДНТИ	Родин Н.С.	25.08.20
<small>Без подписи документ действителен в течение 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 25.08.2020 17:10</small>			<small>Стр. 3 из 10</small>

 SMK-ОНД-40/20	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»	
	Положение об Институте информационных систем и геотехнологий РГГМУ (ИГИСИТ РГГМУ)	Версия: 1.0

Лист согласования

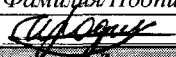
№	Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
1	И.о. проректора по научной работе	Д.В. Леонтьев		
2	Директор ДНТИ	И.Г. Мясников		
3	Центр качества и НОУП	А.Б. Дамбаев		
4	Юридическое управление	Ю.Б. Урютова		
5				


Лист учета экземпляров

Место хранения корректируемых экземпляров	№ экземпляра
Департамент науки, технологий и инноваций	1

Лист учета корректуры

№	Номер страницы	Номер пункта	Изменение (проверка)	Дата внесения корректуры (проверки)	Утверждение корректуры (Ф.И.О. / Подпись)

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Инженер ДНТИ	 Родин Н.С.	25.08.20
<small>Без подписи документ действителен в течение 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 25.08.2020 17:10</small>			<small>Стр. 4 из 10</small>

 СМК-ОНД-40/20	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»	
	Положение об Институте информационных систем и геотехнологий РГГМУ (ИГИСИТ РГГМУ)	Версия: 1.0

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 «Институт геоинформационных систем и технологий РГГМУ» (далее – Институт, ИГИСИТ) организуется в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет» (далее - РГГМУ) для осуществления научной и проектно-конструкторской деятельности, предоставления услуг по разработке систем мониторинга и геоинформационных систем в области гидрометеорологии, рационального природопользования, экологической безопасности, управления рисками и других отраслях.

1.2 Институт непосредственно подчиняется Директору Департамента науки, технологий и инноваций (далее - ДНТИ).

1.3 В своей деятельности Институт руководствуется нормативными правовыми актами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Уставом РГГМУ, приказами ректора и иными распоряжениями руководства РГГМУ, политикой РГГМУ в области качества, положениями о видах деятельности, инструкциями, а также настоящим Положением.

1.4 Для выполнения своих функций Институт пользуется закрепленным за ДНТИ имуществом, помещениями, оборудованием, а также организационной и другой техникой.

1.5 Структуру и штатную численность Институт утверждает ректор Университета.

1.6 Работники Института назначаются на должности и освобождаются от должностей в установленном действующим трудовым законодательством порядке.

1.7 «Институт геоинформационных систем и технологий РГГМУ» не является самостоятельным юридическим лицом. Он является структурным подразделением Департамента науки, технологий и инноваций РГГМУ (ДНТИ). Организация текущей деятельности в рамках Института регламентируется Уставом РГГМУ, Положением о ДНТИ и настоящим Положением.


1.8 Официальным названием подразделения является: «Институт геоинформационных систем и технологий РГГМУ» (научно-образовательный центр). Сокращенное наименование ИГИСИТ РГГМУ.

1.9 Соответствующее наименование на английском языке: Scientific Research and Educational Center «Institute of geoinformation systems and technologies RSHU» (IGIS RSHU).

1.10 Официальное представительство подразделения в сети Интернет: <http://igis.rshu.ru/>

II. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ЗАДАЧИ ИГИСИТ

2.1 Основными функциями Института являются разработки научно-исследовательского, расчётно-аналитического, проектно-конструкторского характера, подготовка технико-экономических обоснований проектов, выработка рекомендаций в области разработки геоинформационных систем управления территориями, природными и техногенными объектами и явлениями (средами), инфраструктурных и других объектов, проблемам образования и переработки отходов и их воздействию на окружающую среду,

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Инженер ДНТИ	 Родин Н.С.	25.08.20
<i>Без подписи документ действителен в течение 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 25.08.2020 17:10</i>			Стр. 5 из 10

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»	
	Положение об Институте информационных систем и геотехнологий РГГМУ (ИГИСИТ РГГМУ)	Версия: 1.0
СМК-ОНД-40/20		

разработка образовательных программ и инновационных методов обучения, проведение научных мероприятий различного уровня по профилю Института, иные виды образовательной, научно-исследовательской и проектной деятельности.

2.2 Основными задачами Института является:

2.2.1 Выполнение фундаментальных междисциплинарных исследований, направленных на:

2.2.1.1 изучение процессов, происходящих в воздушных, водных и наземных экосистемах и их компонентах;

2.2.1.2 использование элементов искусственного интеллекта в геоинформационных системах;

2.2.1.3 разработку методологических основ оценки рисков воздействия гидрометеорологических параметров на окружающую среду;

2.2.1.4 разработку теоретических основ в области управления территориями и управления рисками.

2.2.2 Выполнение прикладных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, в том числе по:

2.2.2.1 вопросам стратегии управления развитием социально-экономических систем и территорий различной сложности и масштаба;

2.2.2.2 исследованиям в смежных областях, в том числе разработка баз данных и баз знаний, а также «BigData»;

2.2.2.3 разработке системы поддержки принимаемых решений субъектов управления различного уровня;

2.2.2.4 применения технологии «Интернета вещей» для разработки интерактивных геоинформационных систем управления

2.2.2.5 разработке компонентов интеллектуальных геоинформационных систем управления;


2.2.2.6 комплексному анализу природных условий с учетом устойчивого развития территорий;

2.2.2.7 стратегическому анализу состояния окружающей среды в Северо-западном регионе Российской Федерации;

2.2.2.8 практические рекомендации по применению интеллектуальных геоинформационных систем при управлении территориями с учетом климатических условий

2.2.3 Участие в разработке нормативных документов федерального и регионального уровня, регламентирующих деятельность в области рационального природопользования, включая строительство и эксплуатацию гидротехнических сооружений, проведение дноуглубительных и дноочистительных работ, эксплуатацию экологически опасных техногенных объектов (включая полигоны по захоронению бытовых и промышленных отходов), оценку воздействия на окружающую среду, оценку экономической, экологической и иных видов ценностей водных объектов, а также других законодательных актов, регулирующих в совокупности возможности охраны, использования и защиты вод суши Российской Федерации.

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Инженер ДНТИ	Родин Н.С.	25.08.20
Без подписи документ действителен в течение 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 25.08.2020 17:10			Стр. 6 из 10

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»	
	Положение об Институте информационных систем и геотехнологий РГГМУ (ИГИСИТ РГГМУ)	Версия: 1.0
СМК-ОНД-40/20		

2.2.4 Научное сопровождение работ различной тематики и оказание инженерно-консультационных услуг по профилю Института.

2.2.5 Подготовка материалов, заключений и другой документации для выработки управленческих решений государственными органами регионального и федерального уровня в области устойчивого развития и управления территориями, а также структурными подразделениями Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий для решения оперативных и стратегических задач по обеспечению экологической безопасности и снижения рисков при эксплуатации опасных промышленных объектов.

2.2.6 Осуществление международной научно-исследовательской деятельности в области геоинформационных систем и геоинформационного управления территориями (в том числе в виде выполнения международных грантов и договоров).

2.2.7 Участие в разработке планов и предложений по реализации федеральных, региональных и городских научно-исследовательских и опытно-конструкторских программ в области управления развитием территорий в том числе рационального природопользования, обеспечения экологической безопасности, сохранения ценных природных комплексов Северо-западного региона России, участие в реализации этих программ и координация выполнения работ между отдельными исполнителями.

2.2.8 Развитие инновационной составляющей выполняемых в рамках Института работ, в том числе разработка направлений возможной коммерциализации полученных результатов, а также обеспечение правовой охраны интеллектуальной собственности, включая потенциально патентоспособные технические решения и секреты производства (ноу-хау), полученной в рамках выполнения научных исследований и разработок.

2.2.9 Участие в выставочно-конгрессной деятельности по профилю Института.

III. УПРАВЛЕНИЕ ИГИСИТ

3.1 Непосредственное руководство деятельностью Института осуществляет директор Института, назначаемый приказом ректора Университета по представлению проректора по научной работе.

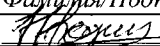
3.2 Директор Института организует планирование работы и выполнение задач, стоящих перед Институтом в соответствии с настоящим Положением и должностной инструкцией. Должностная инструкция директора Института утверждается приказом ректора Университета.


3.3 Директор Института имеет право:

3.3.1 право подписи при оформлении внутренних документов РГГМУ;

3.3.2 право подписи на бланках института при ведении деловой переписки.

3.4 Институт имеет право на разработку своей символики, логотипа, фирменного бланка и других акций, способствующих созданию корпоративной культуры Института. Соответствующие макеты символики, бланков и других фирменных знаков согласуются с ДНТИ и представляются директором Института на утверждение ректору РГГМУ.

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	И.о. начальника УНИИ	 Родин Н.С.	25.08.20
Без подписи документ действителен в течение 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 25.08.2020 17:10			Стр. 7 из 10

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»	
	Положение об Институте информационных систем и геотехнологий РГГМУ (ИГИСИТ РГГМУ)	Версия: 1.0
СМК-ОНД-40/20		

IV. СТРУКТУРА ИГИСИТ

4.1 Штатное расписание и структура Института ежегодно утверждается ректором РГГМУ и может корректироваться в зависимости от результатов финансовой деятельности.

4.2 В состав Института могут быть включены или дополнительно сформированы отдельные структурные подразделения, выполняющие научно-исследовательские работы по отдельным направлениям, в том числе в виде научно-образовательных центров и др. Деятельность структурных подразделений Института (за исключением решений о включении, создании и ликвидации) определяется распоряжениями директора Института.

4.3 Функции и должностные обязанности сотрудников Института определяются в соответствии с квалификационными требованиями к соответствующей должности и отражаются в должностной инструкции.

4.4 Выполнение отдельных проектов Института осуществляют, в том числе как отдельно привлекаемые высококвалифицированные специалисты, так и трудовые коллективы, оформленные в соответствии с принятым в РГГМУ порядком и выполняющие работу на основании: Договора подряда, технического задания, календарного плана. Руководитель трудового коллектива является ответственным исполнителем проекта и несет ответственность за качественное и своевременное выполнение работ в соответствии с техническим заданием проекта и распределение вознаграждения.

V. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ИГИСИТ

5.1 Ответственность за деятельность Института несет директор Института.

5.2 На Институт возлагается ответственность:

5.2.1 за качество и своевременность выполнения задач, стоящих перед Институтым, и реализацию возложенных на него функций;

5.2.2 за выполнение годового плана работы Института.


5.3 Работники Института несут ответственность в пределах их компетенции за качество и своевременность выполнения задач, стоящих перед Институтым, и функций, возложенных на Институт, в соответствии с настоящим Положением и должностными инструкциями.


VI. СОЗДАНИЕ, ЛИКВИДАЦИЯ, РЕОРГАНИЗАЦИЯ ИГИСИТ

6.1 Институт создается, реорганизуется и ликвидируется в соответствии с приказами ректора РГГМУ на основании решения Ученого совета Университета.

VII. ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ИГИСИТ

7.1 В своей финансово-хозяйственной деятельности Институт руководствуется Уставом РГГМУ, Положением о научной деятельности ДНТИ РГГМУ и другими

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Инженер ДНТИ	 Родин Н.С.	25.08.20
<small>Без подписи документ действителен в течение 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 25.08.2020 17:10</small>			Стр. 8 из 10

 СМК-ОНД-40/20	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»	
	Положение об Институте информационных систем и геотехнологий РГГМУ (ИГИСИТ РГГМУ)	Версия: 1.0

нормативными документами, не противоречащими соответствующему законодательству РФ.

7.2 Экономическая деятельность Института осуществляется за счет средств российских и международных грантов, договоров и контрактов, выполняемых сотрудниками Института и привлекаемыми специалистами.

7.3 Институт самостоятельно определяет порядок использования всех своих внебюджетных средств, полученных для осуществления научно-производственной деятельности в соответствии со сметой доходов и расходов, утверждаемых ежегодно в установленном порядке, и правилами (требованиями) предоставления российских и международных грантов, договоров и контрактов.

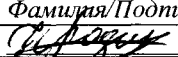
VIII. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ЗАПИСЕЙ И ДАННЫХ ПО КАЧЕСТВУ РАБОТЫ ИГИСИТ


- 8.1 Отчеты о работе Института.
- 8.2 Номенклатура дел.
- 8.3 Утвержденные годовые планы работы Института.
- 8.4 Отчеты о научной деятельности по проектам, выполняемым сотрудниками Института.
- 8.5 Результаты внутренних аудитов РГГМУ.

IX. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1 Настоящее Положение может дополняться и изменяться в соответствии с изменениями действующего законодательства РФ, нормативными актами Минобрнауки России и Университета.

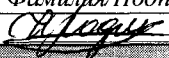
9.2 Внесение изменений и дополнений в настоящее Положение осуществляется приказом ректора Университета, на основании решения Ученого совета РГГМУ.

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Инженер ДНТИ	 Родин Н.С.	25.08.20
Без подписи документ действителен в течение 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 25.08.2020 17:10			Стр. 9 из 10

 СМК-ОНД-40/20	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»	
	Положение об Институте информационных систем и геотехнологий РГГМУ (ИГИСИТ РГГМУ)	Версия: 1.0

Лист ознакомления

№	Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Инженер ДНТИ	 Родин Н.С.	25.08.20
Без подписи документ действителен в течение 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 25.08.2020 17:10			Стр. 10 из 10