

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о документе  
ФИО: Янвельдина Елена Сергеевна  
Должность: Исполняющая обязанности ректора  
Дата подписания: 20.03.2025 11:39:25  
Уникальный программный ключ:  
9788e32907b058821872959c5c0783f3d11f0eaf

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий»	
Система менеджмента качества	ПСП СМК СГУГиТ
ПОЛОЖЕНИЕ	8.5-472-2025

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор СГУГиТ



А. П. Карпик

28 января 2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ  
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ  
«ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕХНОГЕННЫХ  
ПРИРОДНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ. ДИГИТАЙЗЕР»

ПСП СМК СГУГиТ 8.5-472-2025

## СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	3
2	ЗАДАЧИ .....	3
3	ФУНКЦИИ.....	4
4	ПРАВА.....	5
5	ВЗАИМООТНОШЕНИЯ С ДРУГИМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ СГУГиТ.....	5
6	ОТВЕТСТВЕННОСТЬ .....	5
7	ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	5
8	ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	6
	ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ.....	7
	ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ.....	8

Настоящее Положение и остальные документы системы менеджмента качества являются собственностью СГУГиТ. Передача документов системы менеджмента качества сторонним организациям и лицам осуществляется только с разрешения ректора или представителя руководства по СМК СГУГиТ.

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Научно-исследовательская лаборатория «Геоинформационные исследования техногенных природно-территориальных комплексов. Дигитайзер» создается с целью развития образовательных технологий и проведения научных исследований в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий» (далее – СГУГиТ).

1.2 Научно-исследовательская лаборатория «Геоинформационные исследования техногенных природно-территориальных комплексов. Дигитайзер» (далее – НИЛ) – структурное подразделение СГУГиТ.

1.3 НИЛ создается, реорганизуется и ликвидируется приказом ректора СГУГиТ.

1.4 Непосредственное руководство НИЛ осуществляет координатор из числа штатных сотрудников, назначаемый и освобождаемый приказом ректора СГУГиТ.

1.5 К научной и исследовательской деятельности НИЛ привлекаются работники СГУГиТ, а также обучающиеся СГУГиТ, проходящие практики, определенные учебными планами, в порядке, установленном законодательством РФ и нормативными документами СГУГиТ.

1.6 Научно-исследовательская лаборатория «Геоинформационные исследования техногенных природно-территориальных комплексов. Дигитайзер» расположена по адресу: ул. Плахотного, 10, лабораторный корпус, каб. 137.

## 2 ЗАДАЧИ

2.1 Разработка принципов создания геоинформационных систем учета техногенной нагрузки на территорию техногенных природно-территориальных комплексов, на основе матричного метода оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности человека.

2.2 Разработка принципов компьютерного моделирования генезиса техногенных природно-территориальных комплексов на основе использования современных геоинформационных технологий.

2.3 Разработка методик сбора, классификации и обработки геоинформационных данных о техногенных природно-территориальных комплексах.

2.4 Разработка технологии получения цифровых топографических карт, комбинированных растрово-векторных моделей территории техногенных природно-территориальных комплексов.

2.5 Разработка методики создания геоинформационного обеспечения для повышения эффективности принятия управленческих решений, точной оценки материально-технической базы, осуществления инвентаризации объектов.

2.6 Создание методической основы для осуществления экологического гео-мониторинга на территории техногенных природно-территориальных комплексов дистанционными методами зондирования.

2.7 Разработка и апробация технологии построения геоинформационных систем на территорию крупных техногенных природно-территориальных комплексов с интеграцией данных в Internet.

### 3 ФУНКЦИИ

#### 3.1 В области научной деятельности:

- сопровождение научно-исследовательского и учебного процессов (гранты, конкурсы, лабораторные, практические и лекционные занятия, самостоятельная работа обучающихся) на основе передовых технологий в области геоинформатики;
- создание рабочих мест для сотрудников СГУГиТ и обучающихся при выполнении всех видов научно-исследовательских и производственных работ, в том числе учебных мест для обучающихся при прохождении практик, определенных учебным планом;
- привлечение сотрудников и обучающихся СГУГиТ к исследовательским работам, в том числе для выполнения грантов, конкурсов, хоздоговорных работ, курсовых работ и проектов, а также выпускных квалификационных работ на базе современного компьютерного оборудования;
- создание и продвижение на рынке цифровых топографических карт на территорию техногенных природно-территориальных комплексов;
- построение прогнозных компьютерных геоинформационных моделей территории;
- оказание организациям и предприятиям по их требованию консультативных услуг на основании созданных картографических произведений территории исследуемых техногенных природно-территориальных комплексов;
- создание и реализация прикладных программ и программных модулей для расширения возможностей существующих геоинформационных систем;
- создание методической основы осуществления экологического геомониторинга на территории техногенных природно-территориальных комплексов дистанционными методами зондирования;
- создание методической основы учета техногенной нагрузки на территории техногенных природно-территориальных комплексов;
- создание методической основы публикации геоинформационных проектов в Internet;
- организация, координация, взаимодействие и сотрудничество кафедр и научно-производственных подразделений СГУГиТ с заинтересованными учреждениями, организациями и предприятиями.

#### 3.2 В области исследовательской деятельности:

- создание и реализация прикладных программ и программных модулей для расширения возможностей существующих информационных систем;
- координация и обеспечение исследовательской работы сотрудников СГУГиТ и обучающихся;
- организация и координация взаимодействия и сотрудничества кафедр и научно-производственных подразделений СГУГиТ с заинтересованными учреждениями, организациями и предприятиями;
- интеграция учебного процесса и исследований по профилю НИЛ.

## 4 ПРАВА

Координатор имеет право:

4.1 Запрашивать и получать информацию от структурных подразделений СГУГиТ, необходимую для выполнения возложенных функций.

4.2 Планировать деятельность лаборатории и определять перспективы развития.

4.3 Выходить с инициативой к ректору по вопросам обеспечения условий для эффективного функционирования НИЛ.

4.4 Принимать участие в совещаниях при обсуждении вопросов функционирования НИЛ, других вопросов, касающихся учебной и исследовательской деятельности СГУГиТ по профилю НИЛ.

4.5 Решать другие вопросы, относящиеся к целям и задачам НИЛ в установленном в СГУГиТ порядке.

## 5 ВЗАИМООТНОШЕНИЯ С ДРУГИМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ СГУГиТ

5.1 НИЛ взаимодействует с научными подразделениями СГУГиТ при формировании планов проведения научно-исследовательской работы обучающихся и сотрудников СГУГиТ.

## 6 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

6.1 Персональную ответственность за качество и своевременность выполнения возложенных настоящим Положением задач и функций несет координатор.

## 7 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

7.1 Планирование работы НИЛ осуществляется на основании выполнения требований руководящих документов (нормативно-правовых актов Российской Федерации и локальных нормативных актов СГУГиТ).

7.2 Обеспечение качества проводимых исследований осуществляется в соответствии с международными и государственными стандартами серии ИСО 9001, Политикой в области качества СГУГиТ, стандартами организации и другими документами системы менеджмента качества.

7.3 НИЛ в своей деятельности руководствуется действующим законодательством Российской Федерации, нормативными актами Министерства науки и высшего образования, Уставом СГУГиТ, настоящим Положением и иными локальными нормативными актами СГУГиТ, регулирующими образовательную, исследовательскую и иную деятельность.

7.4 Образовательная деятельность НИЛ осуществляется в соответствии с календарным учебным графиком и расписанием учебных занятий, утвержденным в установленном порядке.

7.5 Контроль над деятельностью НИЛ осуществляет проректор по научной и международной деятельности СГУГиТ.

## 8 ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

8.1 Положение вступает в силу с момента утверждения приказом ректора.

8.2 Изменения и дополнения к настоящему Положению вносятся по решению ректора СГУГиТ.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по ОиПВ

Д. И. Золин

Проректор по УВРиМП

С. С. Янкелевич

Проректор по НиМД

И. А. Мусихин

Директор ЦДОиМК

О. В. Горобцова

Заведующая РИО

Е. К. Деханова

Заместитель председателя ОППО

В. А. Липовицкая

