

Документ подписан простой электронной подписью	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	
Информация о документе:	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение	
ФИО: Карпик Александр Петрович	высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий»	
Должность: Ректор	Система менеджмента качества	ПСП СМК СГУГиТ
Дата подписания: 08.09.2023 16:05:37	ПОЛОЖЕНИЕ	8.5–148–2018
Уникальный программный ключ:		
a39e282e90641dbfb797f1313debf95bcf6e16d5fea095734363b079f634fbda		



УТВЕРЖДАЮ
Ректор СГУГиТ

03.08.2018 г.

А. П. Карпик

ПРИНЯТО

Ученым советом СГУГиТ
протокол от 03.08.2018 г. № 17

**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ
«ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ТЕХНОГЕННЫХ ПРИРОДНО-
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ. ДИГИТАЙЗЕР»**

ПСП СМК СГУГИТ 8.5–148–2018

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
2 ЗАДАЧИ	3
3 ФУНКЦИИ	4
4 ПРАВА	4
5 ВЗАИМООТНОШЕНИЯ С ДРУГИМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ УНИВЕРСИТЕТА	5
6 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ	5
7 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	5
8 ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ	6
ПРИЛОЖЕНИЕ А (обязательное) МАТРИЦА ОТВЕТСТВЕННОСТИ НИЛ	7
ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ	8
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	9

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 «Геоинформационных исследований техногенных природно-территориальных комплексов. Дигитайзер» создается с целью развития образовательных технологий и проведения научных исследований в ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий».

1.2 Научно-исследовательская лаборатория «Геоинформационных исследований техногенных природно-территориальных комплексов. Дигитайзер» (далее – НИЛ) структурное подразделение ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий» (далее – СГУГиТ).

1.3 НИЛ создается, реорганизуется и ликвидируется приказом ректора СГУГиТ.

1.4 Непосредственное руководство НИЛ осуществляет заведующий лабораторией из числа штатных сотрудников, назначаемый и освобождаемый от должности приказом ректора СГУГиТ.

1.5 Заведующий НИЛ, материально ответственное лицо НИЛ выбираются из числа штатных сотрудников, назначаются и освобождаются от должности приказом ректора СГУГиТ.

1.6 Заведующий НИЛ выполняет функции в соответствии с должностной инструкцией.

1.7 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.

1.8 Научно-исследовательская лаборатория «Геоинформационных исследований техногенных природно-территориальных комплексов. Дигитайзер» расположена по адресу: ул. Плеханова, 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 оценкой 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 университета 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 и координация взаимодействия и сотрудничества кафедр и научно-производственных подразделений Университета 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 Университета 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

Заведующий НИЛ 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 УНИВЕРСИТЕТА

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 заведующий НИЛ (Приложение А).

6.2 Материальную ответственность за имущество НИЛ несет материально ответственное лицо, назначенное приказом ректора СГУГиТ.

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, регуливающими 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 ректор 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.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)

МАТРИЦА ОТВЕТСТВЕННОСТИ НИЛ

Процессы (деятельность)	Сотрудники подразделения
	Заведующий лабораторией
Исполнение своих функциональных задач в соответствии с компетенцией, установленной должностной инструкцией	О
Выполнение функциональных задач в соответствии с Положением о лаборатории	О
Составление отчетов в соответствии с Положением о лаборатории	О

Обозначение: О – несет основную ответственность.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Проректор по ОиПВ

Проректор по УиВР

Проректор по МиИД

Директор ЦДОиМК

Заведующая РИО



А. В. Ардеев



С. С. Янкелевич



И. А. Мусихин



О. В. Горобцова

Е. К. Деханова

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]