

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о документе:
ФИО: Янкевич Елена Сергеевна
Должность: Исполняющая обязанности ректора
Дата подписания: 20.03.2025 11:45:19
Уникальный программный ключ:
9788e32907b058821872959c5c0783f3d11f0eaf

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ		
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий»		
Система менеджмента качества	ПОЛОЖЕНИЕ	ПСП СМК СГУГиТ 8.5–468–2025

УТВЕРЖДАЮ
Ректор СГУГиТ



А. П. Карпик

28 января 2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
О ЦЕНТРЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ
И ВИМ-ТЕХНОЛОГИЙ

ПСП СМК СГУГиТ 8.5–468–2025

Новосибирск – 2025

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
2 ЗАДАЧИ.....	3
3 ФУНКЦИИ.....	5
4 ПРАВА	6
5 ВЗАИМООТНОШЕНИЯ С ДРУГИМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ СГУГиТ.....	6
6 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ.....	6
7 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	7
8 ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ	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 Центр геоинформационных компетенций и BIM-технологий создается с целью выполнения научных исследований и производственных задач в областях:

- информационного моделирования зданий, сооружений, застроенных и(или) подлежащих застройке территорий, охватывающего сбор, систематизацию, моделирование и анализ исходных данных; подготовку проектных решений; выбор оптимального решения на основе анализа имеющихся и прогнозных показателей от реализации проекта; подготовку проектной и предпроектной документации; визуализацию модели на разных этапах жизненного цикла объекта; сопровождение строительства и последующей эксплуатации объекта;

- создания и внедрения многоцелевых автоматизированных геоинформационных систем для целей комплексного информационного обеспечения органов государственной власти, органов местного самоуправления, учреждений, предприятий и организаций; управления развитием территорий; учета, оценки и налогообложения объектов недвижимости; разработки стратегий и программ социально-экономического развития территорий; обеспечения инвестиционного процесса, экологической и техносферной безопасности, мероприятий по предотвращению и борьбе с последствиями чрезвычайных ситуаций.

1.2 Центр геоинформационных компетенций и BIM-технологий (далее – Центр) является структурным подразделением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный СГУГиТ геосистем и технологий» (далее – СГУГиТ).

1.3 Центр создается, реорганизуется и ликвидируется приказом ректора СГУГиТ.

1.4 Координацию деятельности Центра осуществляет ректор СГУГиТ.

1.5 Непосредственное руководство Центром осуществляет руководитель центра из числа штатных сотрудников, назначаемый и освобождаемый от должности приказом ректора СГУГиТ.

1.6 Руководитель Центра выполняет функции в соответствии с должностной инструкцией.

1.7 В своей деятельности Центр руководствуется законодательством Российской Федерации, Уставом СГУГиТ, Правилами внутреннего трудового распорядка СГУГиТ, приказами и распоряжениями ректора, настоящим Положением и другими локальными нормативными актами СГУГиТ.

1.8 Полное наименование Центра – Центр геоинформационных компетенций и BIM-технологий, сокращенное наименование – BIM-center.

1.9 Центр может имеет собственную интернет-страницу (сайт) в рамках корпоративного портала (сайта) СГУГиТ.

2 ЗАДАЧИ

2.1 Развитие и повышение эффективности научно-производственных работ, а также ускорение внедрения полученных результатов в производство, вовлечение научного потенциала в решение региональных отраслевых проблем.

2.2 Выполнение научных исследований и разработок по направлениям:

- информационное моделирование зданий/сооружений (BIM) - коллективное создание и использование информации о здании / сооружении с целью формирования основы для всех решений на протяжении жизненного цикла объекта от его планирования до эксплуатации и сноса;
- создание информационных BIM-моделей территорий, включающих рельеф, окружающие природные и искусственные объекты, конструктивные особенности сооружений, инженерные коммуникации, транспортные потоки, кадастровую, градостроительную и иную информацию, освещение, интерьеры и экстерьеры зданий и сооружений;
- создание концептуальных проектов строительства на этапах согласования и внесения корректировок, оценки стоимости работ, подготовки презентационных и рекламных фото-, видео- и VR-материалов – для инвесторов, девелоперов, застройщиков и иных заинтересованных лиц;
- создание и внедрение многоцелевых автоматизированных геоинформационных систем на территорию или часть территории субъектов Российской Федерации и муниципальных образований в целях комплексного информационного обеспечения органов государственной власти, органов местного самоуправления, учреждений, предприятий и организаций;
- внедрение информационных систем управления развитием территорий (ИС УРТ), информационных систем обеспечения градостроительной деятельности (ИС-ОГД), земельных информационных систем (ЗИС), систем межведомственного электронного информационного взаимодействия (СМЭФ) в органах государственной власти и местного самоуправления, учреждениях и организациях;
- подготовка и формирование информационных ресурсов на основе единого геопространства, обеспечение информационного обмена и (или) взаимодействия в интересах органов государственной власти, органов местного самоуправления, учреждений, предприятий, организаций, граждан и их общественных объединений;
- выполнение подготовки специализированных документов, материалов и сведений, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, необходимых органам государственной власти и местного самоуправления для оказания государственных и муниципальных услуг, в том числе в режиме аутсорсинга;
- разработка и внедрение современных геоинформационных технологий, технологических и правовых решений в сфере территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, имущественных и земельных отношений, учета, оценки и налогообложения недвижимости, разработки стратегий и программ социально-экономического развития территорий, обеспечения инвестиционного процесса, экологической и техносферной безопасности, мероприятий по предотвращению и борьбе с последствиями чрезвычайных ситуаций;
- разработка технологий и интернет-сервисов, обеспечивающих, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, предоставление пользователям разнородной информации о территории субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, их правовом режиме, действующих

ограничениях и обременениях, существующих и планируемых объектах инвестиций, факторах и параметрах инвестиционного климата;

- разработка и внедрение интернет-сервисов, обеспечивающих, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, электронное взаимодействие граждан и юридических лиц с органами государственной власти, органами местного самоуправления, уполномоченными предприятиями и организациями в режиме «одного окна», в том числе в части получения запрашиваемых сведений, государственных и муниципальных услуг;

- выполнение научно-исследовательских и научно-производственных работ в сфере государственного и муниципального управления, градостроительства, землеустройства, кадастра, регистрации прав, учета, оценки и налогообложения недвижимого имущества, маркетинга территорий и инвестиционной деятельности, с целью развития области применения современных геоинформационных технологий и их внедрения в управленческую и производственную деятельность органов государственной власти, местного самоуправления, учреждений, предприятий и организаций;

- реализация образовательных программ и мероприятий, в том числе олимпиад, кружков, мастер-классов, хакатонов и др., с целью вовлечения обучающихся организаций начального и среднего профессионального образования и профессиональной подготовки, образовательных учреждений общего среднего образования, образовательных учреждений высшего образования в проектную инженерную деятельность по направлениям деятельности Центра;

- применение разработанных технологий и технологических решений, накопленного научно-производственного опыта, имеющихся программных и технических средств в научно-образовательной и научно-производственной сферах деятельности СГУГиТ, реализация проектного образования для студентов бакалавриата и магистратуры, обеспечение подготовки преподавательских кадров высшей квалификации.

2.3 Ускорение внедрения результатов научных исследований и разработок в производство.

2.4 Всемерное содействие подготовке кадров и повышению квалификации преподавательского состава.

3 ФУНКЦИИ

3.1 Центр выполняет следующие функции:

- выполнение научно-исследовательских (поисковых, фундаментальных, прикладных), опытно-конструкторских и опытно-экспериментальных работ, получение новых знаний и разработка прорывных технологий;

- реализация научно-технической политики СГУГиТ во взаимосвязи учебной, научной и производственной деятельности и развитие материально-технической базы СГУГиТ, расширение связей СГУГиТ с потенциальными потребителями инноваций, промышленными компаниями, малым и средним бизнесом и т.д.;

- формирование парка современных научных аналитических приборов, установок и другого основного и вспомогательного оборудования, необходимых

для выполнения уставных целей СГУГиТ, повышение уровня фундаментальных и прикладных исследований с использованием современных методов и технического инструментария;

- определение регламента использования оборудования в соответствии с потребностями Центра;

- взаимодействие с образовательными структурами в целях опережающей подготовки высококвалифицированных специалистов новой формации, способных разрабатывать и внедрять в производство инновационные технологии и методики, в том числе продукцию Центра, внедрение научно-технических достижений в учебный процесс, активное привлечение обучающихся СГУГиТ к научно-исследовательским работам Центра, в том числе путем выполнения ими курсовых и дипломных проектов по заданиям предприятий и промышленных компаний на базе современного научного оборудования.

4 ПРАВА

Руководитель Центра имеет право:

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

4.2 Планировать деятельность Центра и определять перспективы развития.

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

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

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

5 ВЗАИМООТНОШЕНИЯ С ДРУГИМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ СГУГиТ

5.1 Центр при реализации поставленных задач взаимодействует со всеми структурными подразделениями СГУГиТ.

6 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

6.1 Персональную ответственность за качество и своевременность выполнения возложенных настоящим Положением задач и функций несет руководитель Центра (Приложение А).

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

7 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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

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

8 ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

8.1 Положение вступает в силу с момента утверждения приказом ректора СГУГиТ.

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

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]