

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

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**О ПРОВЕДЕНИИ КОНКУРСА**  
**«ЛУЧШАЯ BIM МОДЕЛЬ ОКС НОВОСИБИРСКА»**  
**СРЕДИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ**  
**21.03.02 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ (УРОВЕНЬ БАКАЛАВРИАТА),**  
**ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ «КАДАСТР НЕДВИЖИМОСТИ»,**  
**И НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 21.04.02 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО**  
**И КАДАСТРЫ (УРОВЕНЬ МАГИСТРАТУРЫ), ПРОФИЛЬ**  
**ПОДГОТОВКИ «КАДАСТРОВЫЙ УЧЕТ И РЕГИСТРАЦИЯ ПРАВ**  
**НА НЕДВИЖИМОЕ ИМУЩЕСТВО»,**  
**В СИБИРСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**  
**ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ (СГУГиТ)**

ПЛ СМК СГУГиТ

## СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	3
2	ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ.....	3
3	УЧАСТНИКИ.....	4
4	МЕСТО И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ.....	4
5	УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ .....	4
6	ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ .....	4
7	ЖЮРИ.....	5
8	НАГРАЖДЕНИЕ .....	5
	ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ .....	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 Положение определяет порядок и условия проведения конкурса «Лучшая BIM-модель ОКС Новосибирска».

1.2 Важнейшим компонентом учебного процесса по дисциплине «Основы градостроительства и планировки населенных мест» являются лабораторно-практические работы. При выполнении лабораторных работ по дисциплине «Основы градостроительства и планировки населенных мест» обучающиеся осваивают азы работы по формированию информационных моделей ОКС (BIM-моделей) в программном комплексе Autodesk Revit. Конкурс проводится по теме лабораторно-практической работы.

1.3 В качестве объекта для формирования информационной модели также может быть использован любой из перечисленных ниже объектов капитального строительства г. Новосибирска:

- Культурно-просветительские;
- Жилые;
- Торговые;
- Промышленные;
- Административные;
- Учебные;
- Объекты культурно-исторического наследия.

1.4 Настоящее Положение является локальным нормативным актом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий» (далее – СГУГиТ), определяющим требования, основные положения и правила проведения конкурса «Лучшая BIM-модель ОКС Новосибирска» (далее – Конкурс). Положение обязательно к применению в СГУГиТ.

1.5 Положение определяет статус, цели и задачи Конкурса для обучающихся 3-го, 4-го курса по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата), профиль подготовки «Кадастр недвижимости», и обучающихся 1-го, 2-го курса по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), профиль подготовки «Кадастровый учет и регистрация прав на недвижимое имущество», на кафедре кадастра и территориального планирования (далее – кафедра КиТП) СГУГиТ.

1.6

## 2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

2.1 Основной целью проведения Конкурса является повышение эффективности и качества учебно-практической деятельности обучающихся, привлечение обучающихся к активному участию в научно-исследовательской, общественной деятельности коллектива ВУЗа и закрепления теоретических знаний студентов, получение навыков самостоятельной работы по созданию информационных моделей объектов в программе Autodesk Revit, а также привлечь внимание обучаю-

щихся к проблеме сохранения памятников культурно-исторического наследия г. Новосибирска.

2.2 Задачами Конкурса являются:

- создание цифрового прототипа архитектурного объекта, с помощью применения современных технологий информационного моделирования (ВІМ-технологии);
- выявление лучших ВІМ-моделей ОКС Новосибирска;
- повышение у обучающихся интереса к получаемым профессии и специальности;
- стимулирование обучающихся к дальнейшему профессиональному и личностному росту.

### 3 УЧАСТНИКИ

3.1 В Конкурсе принимают участие обучающиеся 3-го, 4-го курса по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата), профиль подготовки «Кадастр недвижимости», и 1-го, 2-го курса по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), профиль подготовки «Кадастровый учет и регистрация прав на недвижимое имущество», на кафедре КиТП СГУГиТ.

### 4 МЕСТО И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ

4.1 Конкурс проводится в Институте кадастра и природопользования СГУГиТ на кафедре КиТП (ауд. 204).

4.2 Сроки проведения Конкурса с 01 февраля 2020 г. по 31 мая.

### 5 УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ

5.1 На основании результатов оценок (приложение А) определяются победители Конкурса и присваиваются призовые места обучающимся, отчеты которых набрали наибольшее количество баллов.

5.2 Оценку представленным участниками ВІМ-моделям дает жюри, которое учитывает (приложения А–В).

### 6 ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

6.1 Общее руководство мероприятием возлагается на организационный комитет (далее – Оргкомитет). Оргкомитет является инициативной группой, которая занимается организацией и проведением мероприятия.

6.2 Состав оргкомитета:

- Дубровский Алексей Викторович, к.т.н., заведующий кафедрой КиТП;
- Малыгина Олеся Игоревна, к.т.н., доцент кафедры КиТП;

- Ершов Анатолий Викторович, к.т.н., старший преподаватель кафедры КиТП;
- Чернов Александр Викторович, к.т.н., старший преподаватель кафедры КиТП;
- Малиновский Максим Александрович, ведущий инженер кафедры КиТП.

## 7 ЖЮРИ

7.1 Жюри Конкурса состоит из членов оргкомитета.

7.2 Жюри проводит оценку отчетов по производственной практике в соответствии с критериями оценивания (приложение А).

## 8 НАГРАЖДЕНИЕ

8.1 По итогам Конкурса выбираются лучшие ВМ-модели для каждого направления подготовки. Победители Конкурса награждаются дипломами 1, 2, 3-й степени.

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

## КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ВІМ-МОДЕЛЕЙ

№ п/п	Критерии	Кол-во баллов
1	Оформление модели ВІМ модели	1/2/3/4/5 баллов
2	Полнота содержания ВІМ модели	1/2/3/4/5 баллов
3	Оценка руководителя	1/2/3 баллов
4	Наличие оригинальных решений при разработке ВІМ модели	0 – не имеются 3 – имеются
5	Качество (достоверность) материала ВІМ модели	0/3 баллов
6	Наличие опубликованных материалов	0 – не имеются 5 – имеются
7	Усовершенствование существующей технологии	0 – не имеются 2 – имеются
8	Возможность внедрения ВІМ модели	5 баллов
9	Web публикация ВІМ модели	10 баллов
ФИО обучающегося, группа		
Общее количество баллов		

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

(обязательное)

СПИСОК УЧАСТНИКОВ КОНКУРСА  
«ЛУЧШАЯ ВМ-МОДЕЛЬ ОКС НОВОСИБИРСКА»

№ п/п	ФИО обучающегося	Группа	Наименование организации по прохождению производственной практики
1			
2			
3			
4			
...			

ПРИЛОЖЕНИЕ В

(обязательное)

ПРОТОКОЛ

ЗАСЕДАНИЯ ЖЮРИ КОНКУРСА «ЛУЧШАЯ ВИМ-МОДЕЛЬ ОКС НОВОСИБИРСКА»

от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

Рассмотрели варианты ВИМ-моделей, которые предоставили обучающиеся для участия в Конкурсе: \_\_\_\_\_

Постановили присвоить:

1-е место обучающемуся \_\_\_\_\_ гр. \_\_\_\_\_

2-е место обучающемуся \_\_\_\_\_ гр. \_\_\_\_\_

3-е место обучающемуся \_\_\_\_\_ гр. \_\_\_\_\_

Председатель жюри:

\_\_\_\_\_ / Малиновский М.А., ведущий инженер кафедры КиТП

Члены жюри:

\_\_\_\_\_ / Малыгина О. И., к.т.н., доцент кафедры КиТП;

\_\_\_\_\_ / Ершов А.В., к.т.н., старший преподаватель кафедры КиТП;

\_\_\_\_\_ / Чернов А.В., к.т.н., старший преподаватель кафедры КиТП;

\_\_\_\_\_ / Дубровский А. В., к.т.н., заведующий кафедрой КиТП



## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Директор института кадастра и природопользования

Е. И. Аврунев

Заведующий кафедрой кадастра и территориального планирования

А. В. Дубровский

к.т.н., доцент кафедры кадастра и территориального планирования

О. И. Малыгина

Председатель конкурса, ведущий инженер кафедры кадастра и территориального планирования

М.А. Малиновский

