



ФГБОУ ВО «СПбГАСУ»

Документированная процедура

2.10 Научно-производственная и инновационная деятельность

СК-ДП-2.10

Положение о Всероссийском BIM-Чемпионате СПбГАСУ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СПбГАСУ

Е.И. Рыбнов

2021 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

О ВСЕРОССИЙСКОМ BIM-ЧЕМПИОНАТЕ СПбГАСУ

Санкт-Петербург, 2021

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Директор лаборатории цифровых информационных моделей в строительстве	Нижегородцев Д.В.	26.05.2021
Согласовал	Проректор по учебной работе	Головина С.Г.	26.05.2021
Проверил	Начальник правового управления	Золотарева А.О.	26.05.2021
	Начальник общего отдела	Грушецкая В.В.	26.05.2021



СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения.....	4
2. Цели и задачи Чемпионата	5
3. Организационно-методическое обеспечение Чемпионата.....	6
4. Регламент и Конкурсное задание Чемпионата.....	9
5. Порядок подведения итогов Чемпионата.....	12
Приложение 1. Форма заявки на участие во Всероссийском BIM-чемпионате СПбГАСУ	14
Приложение 2. Регламент всероссийского BIM-чемпионата СПбГАСУ	15
Лист регистрации изменений	23

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

СПбГАСУ – Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

BIM (англ. *Building Information Modeling* или *Building Information Model*) – информационное моделирование здания или информационная модель здания.

BIM-технологии в проектировании основываются на создании трехмерной модели здания, состоящей из виртуальных элементов, которые есть в реальности и обладают при этом конкретными физическими свойствами. Технология BIM позволяет спроектировать здание и еще до начала строительства полностью просчитать и определить все процессы, которые будут в нем происходить.



Конкурсное задание – работа, которую необходимо выполнить участникам Чемпионата, чтобы продемонстрировать свои знания, умения и навыки.

Регламент Чемпионата – обязательный документ, устанавливающий процедуру организации и проведения Чемпионата.

Генеральный партнер Чемпионата – организация, обеспечивающая методическую, организационную, финансовую, информационную, экспертную и иную поддержку Чемпионата, представляющая кандидатов в организационной комитет, методическую комиссию и экспертное жюри Чемпионата, и осуществляющая иные необходимые действия, связанные с подготовкой и проведением мероприятий Чемпионата.

Партнер Чемпионата – организация, оказывающая организационную, финансовую, экспертную, техническую, медийную и иную поддержку Чемпионата, представляющая кандидатов в организационной комитет и экспертное жюри Чемпионата.



1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет цели и задачи, порядок организации и проведения Всероссийского BIM-чемпионата СПбГАСУ (далее – Чемпионат), а также порядок определения победителей и призеров Чемпионата, процедуру их награждения.

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями следующих нормативно-правовых актов:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- ФГОС ВО;
- Устава СПбГАСУ;
- локальных нормативных актов СПбГАСУ.

1.3. Чемпионат представляет собой практико-ориентированное состязание команд в выполнении конкурсного задания по нескольким компетенциям при помощи соответствующего оборудования и программного обеспечения, в процессе которого участники должны продемонстрировать свои знания, умения и навыки в проектировании с применением BIM-технологий.

1.4. Организатором Чемпионата является федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет».

1.5. Партнерами Чемпионата могут выступать представители органов государственной и муниципальной власти, российские и международные организации, научные и общественные организации, образовательные организации.

1.6. Участниками Чемпионата могут быть обучающиеся по программам



бакалавриата, специалитета, магистратуры российских и зарубежных вузов, возрастом до 25 лет.

1.7. Официальным языком проведения Чемпионата является русский язык.

1.8. Информирование участников о ходе проведения Чемпионата осуществляется посредством размещения материалов на сайте Чемпионата (<https://bim.spbgasu.ru>).

1.9. Основными принципами Чемпионата являются объективность, партнерство, информационная открытость, равенство условий для всех участников, отраслевая ориентированность и научная направленность.

1.10. Настоящее Положение обязательно к исполнению организатором, партнерами и всеми участниками Чемпионата.

1.11. Финансовое обеспечение проведения Чемпионата осуществляется за счет средств от приносящей доход деятельности СПБГАСУ.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ЧЕМПИОНАТА

2.1. Цель Чемпионата – вовлечение обучающихся, вузовского профессионального сообщества, представителей российских и международных организаций в процесс освоения BIM-технологий в строительстве и повышение уровня подготовки будущих специалистов.

2.2. Задачи проведения Чемпионата:

- развитие творческого и инновационного потенциала обучающихся;
- развитие профессиональных навыков обучающихся по применению современных технологий, используемых в строительной сфере;
- предоставление возможности апробации полученных теоретических знаний в решении конкретных практических задач;
- формирование у участников реалистичной самооценки уровня



готовности к профессиональной деятельности;

– усиление практической вовлеченности обучающихся в выбранную профессию;

– создание площадки для взаимодействия представителей вузовского профессионального сообщества и представителей российских и международных организаций;

– предоставление возможности формирования кадрового резерва организаций из числа участников Чемпионата, продемонстрировавших высокий уровень компетентности и креативности.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЧЕМПИОНАТА

3.1. Для организации и проведения Чемпионата создается организационный комитет Чемпионата (далее – оргкомитет).

3.2. Оргкомитет формируется из числа работников СПбГАСУ и представителей партнеров Чемпионата, обладающих необходимой квалификацией и знаниями в соответствующей области.

3.3. Председателем оргкомитета является проректор по учебной работе СПбГАСУ.

3.4. Оргкомитет формирует экспертное жюри и методическую комиссию.

3.5. Состав методической комиссии формируется из числа научно-педагогических работников СПбГАСУ и представителей Генеральных партнеров. Состав экспертного жюри формируется из числа работников СПбГАСУ, представителей партнеров Чемпионата и профессионального сообщества. Члены методической комиссии могут входить в состав экспертного жюри.



3.6. Оргкомитет осуществляет следующие функции и полномочия:

- координирует и контролирует подготовку и проведение Чемпионата;
- разрабатывает и утверждает нормативные документы Чемпионата;
- разрабатывает программу мероприятий Чемпионата;
- проводит регистрацию участников;
- формирует составы методической комиссии и экспертного жюри;
- информирует участников о ходе Чемпионата;
- разрабатывает систему наград и поощрений;
- ведёт подсчёт и проверку оценок (баллов), выставленных членами экспертного жюри представленным работам;
- обеспечивает непосредственное проведение мероприятий Чемпионата;
- утверждает результаты Чемпионата, в том числе список победителей и призеров на основании представления председателя экспертного жюри;
- организует процедуру награждения победителей и призеров Чемпионата;
- обеспечивает свободный доступ к информации о Чемпионате, составе участников, победителях и призерах;
- конструирует модели и механизмы продвижения проекта Чемпионата в информационном пространстве и готовит материалы для освещения организации и проведения Чемпионата в средствах массовой информации;
- осуществляет иные функции и полномочия, необходимые для организации и проведения Чемпионата.

3.7. Методическая комиссия осуществляет следующие функции и полномочия:

- разрабатывает конкурсное задание для всех этапов Чемпионата, в том



числе критерии оценивания работ;

- формирует и представляет в оргкомитет предложения по совершенствованию организации проведения Чемпионата;
- осуществляет иные функции и полномочия, необходимые для организации и проведения Чемпионата.

3.8. Экспертное жюри:

- вносит предложения по критериям определения победителей и призеров Чемпионата;
- проверяет конкурсные работы участников на соответствие установленным требованиям;
- проводит экспертизу содержания представленных конкурсных работ, осуществляет их оценку в соответствии с утверждёнными критериями и методикой оценки и представляет оргкомитету отчет о результатах проверки;
- готовит предложения для утверждения победителей и призеров;
- оформляет итоговые протоколы;
- осуществляет иные функции и полномочия, необходимые для организации и проведения Чемпионата.

3.9. Все решения экспертного жюри и методической комиссии протоколируются и подписываются председателем оргкомитета.

3.10. Оргкомитет, методическая комиссия и экспертное жюри Чемпионата берут на себя обязательство о неразглашении любой информации о конкурсных заданиях Чемпионата.

3.11. В своей деятельности оргкомитет, экспертное жюри, методическая комиссия Чемпионата руководствуются принципами профессионализма, законности, объективности и гуманизма.



4. РЕГЛАМЕНТ И КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ ЧЕМПИОНАТА

4.1. Не менее чем за 20 (двадцать) дней до проведения Чемпионата оргкомитет размещает на официальном сайте Чемпионата (<https://bim.spbgasu.ru>):

- Положение о Всероссийском BIM-Чемпионате СПБГАСУ;
- Расписание Чемпионата;
- состав команды для участия в Чемпионате;
- образцы конкурсных заданий;
- форму заявки команды на участие в Чемпионате (Приложение 1);
- электронный и почтовый адреса оргкомитета;
- список допустимого к применению программного обеспечения и оборудования на Чемпионате.

4.2. Состав команды может варьироваться в зависимости от Конкурсного задания. В команде обязательно должны быть следующие участники:

- архитектор;
- конструктор;
- инженер водоснабжения и водоотведения;
- инженер отопления и вентиляции;
- сметчик.

Дополнительно к участию в командах могут привлекаться:

- BIM-координатор;
- инженер электроснабжения;
- инженер пожарной безопасности;
- инженер планирования организации строительства
- и другие.



4.3. В состав одной команды могут входить обучающиеся одного или нескольких учебных заведений.

4.4. Прием заявок команд на участие в Чемпионате прекращается за 3 (три) дня до начала Чемпионата. Прием заявок ведется оргкомитетом в электронном (скан) или бумажном виде.

4.5. Не позднее, чем за 2 (два) календарных дня до начала Чемпионата сформированные списки участников, состав экспертного жюри и методической комиссии размещаются на официальном сайте Чемпионата.

4.6. В месте проведения Чемпионата в качестве общественных наблюдателей вправе присутствовать работники СПбГАСУ, а также должностные лица – представители партнеров, организаций, осуществляющих образовательную или строительную деятельность.

4.7. Оргкомитет обеспечивает дежурство технического персонала в месте проведения чемпионата на весь период его проведения (на случай возникновения поломок и неисправностей).

4.8. Чемпионат проводится в два этапа: заочный и очный. Первый (заочный) этап – этап концептуального проектирования. На втором (очном) этапе командой осуществляется разработка проектной документации с применением технологий информационного моделирования.

4.9. Первый этап проводится в течение 14 дней, второй этап проводится в течение 15 дней последовательно друг за другом.

4.10. Процедура проведения Чемпионата устанавливается Регламентом Чемпионата.

4.11. Техническое задание, требования к готовой работе и критерии оценивания устанавливаются в Конкурсном задании.

4.12. Конкурсное задание Чемпионата ежегодно утверждается



председателем методической комиссии.

4.13. Регламент Чемпионата включает в себя (Приложение 2):

- ценности;
- описание этапов Чемпионата;
- процедуру проведения защит;
- технику безопасности и правила охраны труда;
- штрафы и условия дисквалификации;
- другую необходимую для проведения Чемпионата информацию.

4.14. Конкурсное задание включает в себя:

- техническое задание к сводной модели и отдельным разделам;
- требования к документам, предназначенным для контроля качества модели;
- требования к выходной документации;
- критерии оценивания работы.

4.15. Во время проведения Чемпионата участники должны соблюдать регламент Чемпионата, четко следовать указаниям организаторов Чемпионата.

4.16. В случае нарушения участником Чемпионата порядка и (или) условий проведения Чемпионата методическая комиссия вправе оштрафовать участника путем снятия баллов с команды. Постоянное нарушение правил Чемпионата может привести к временному или окончательному отстранению участника от участия в Чемпионате.

4.17. Работы участников Чемпионата хранятся в СПбГАСУ в течение одного года. Работы участников не сканируются и не высылаются участникам Чемпионата или иным лицам. Копирование работ не допускается.

4.18. Апелляция на результаты Чемпионата не предусматривается.



5. ПОРЯДОК ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ ЧЕМПИОНАТА

5.1. Победители и призеры Чемпионата в командном и личном зачетах определяются на основании рейтинговой таблицы участников Чемпионата, сформированной экспертным жюри Чемпионата на основании суммы баллов, полученных командой. Система оценивания в личном зачете по 100 балльной шкале. Максимальный балл в командном зачете складывается из общей суммы баллов, полученных в личном зачете.

5.2. Номинации для личного зачета могут варьироваться в зависимости от Конкурсного задания и состава команды. Обязательные номинации:

- Лучший архитектор;
- Лучший конструктор;
- Лучший инженер водоснабжения и водоотведения;
- Лучший инженер отопления и вентиляции;
- Лучший сметчик.

Дополнительными номинациями могут быть:

- Лучший ВМ-координатор;
- Лучший инженер электроснабжения;
- Лучший инженер пожарной безопасности;
- Лучший инженер планирования организации строительства
- и другие.

5.3. Победителями и призёрами Чемпионата признаются работы, получившие наибольшее количество баллов. При равенстве баллов предпочтение отдаётся той работе, в которой не только в полной мере раскрылись знания, умения, навыки, характеризующие освоение профессиональных компетенций, но и продемонстрирован опыт решения задач профессиональной деятельности, инновационность которой выше



оценена экспертным жюри.

5.4. Авторы конкурсных работ, признанных победителями и призёрами Чемпионата, награждаются дипломами. Организаторами Чемпионата могут быть установлены ценные подарки победителям и призерам.

5.5. После завершения процедуры награждения списки победителей и призеров Чемпионата размещаются на официальном сайте СПбГАСУ.

5.6. По представлению оргкомитета ректор СПбГАСУ может награждать дипломами, грамотами, денежными премиями и памятными подарками лиц, принимавших активное участие в организации и проведении мероприятий Чемпионата.

5.7. Все участники команд, защищавших свои проекты, получают сертификаты участника Чемпионата.

5.8. Решения финала каждого этапа Чемпионата комментируются членами экспертного жюри по запросу участников в течение 10 рабочих дней с даты поступления запроса.

5.9. После завершения процедуры награждения списки победителей и призеров Чемпионата размещаются на официальном сайте СПбГАСУ.



ФГБОУ ВО «СПбГАСУ»

Положение о Всероссийском BIM-Чемпионате СПбГАСУ

СК-ДП-2.10

ПРИЛОЖЕНИЕ 1



Всероссийский BIM-Чемпионат СПбГАСУ

Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет
(СПбГАСУ)



ЗАЯВКА

на участие во Всероссийском BIM-Чемпионате СПбГАСУ

Наименование ВУЗа: _____

Участники

№ п/п	ФИО	Направление подготовки, специальность	Контактные данные (телефон, e-mail)
Компетенция «_____»			
1			
Компетенция «_____»			
2			
Компетенция «_____»			
3			
Компетенция «_____»			
4			
Компетенция «_____»			
5			

Team leader (ответственный преподаватель)

№ п/п	ФИО	Должность, место работы	Контактные данные (телефон, e-mail)
1			

Руководитель ВУЗа _____

подпись

ФИО



ФГБОУ ВО «СПбГАСУ»

Положение о Всероссийском ВИМ-Чемпионате СПбГАСУ

СК-ДП-2.10

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

РЕГЛАМЕНТ ВСЕРОССИЙСКОГО ВИМ-ЧЕМПИОНАТА СПбГАСУ



1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Предмет

1.1.1. Настоящий Регламент определяет правила организации и проведения Всероссийского ВИМ-Чемпионата СПбГАСУ (далее по тексту – Чемпионат).

1.1.2. При осуществлении своей деятельности организаторы и участники Чемпионата обязаны руководствоваться настоящим Регламентом.

1.2. Ценности

1.2.1. Ключевыми ценностями Чемпионата являются: честность, справедливость, прозрачность, информационная открытость, сотрудничество и инновации.

1.2.2. Все участники должны получить равные условия, основанные на ключевых ценностях Чемпионата, в том числе:

- понятные и четкие письменные инструкции;
- отсутствие помощи и вмешательств со стороны третьих лиц, позволяющих получить преимущество кому-либо из конкурсантов;
- равные условия ознакомления с конкурсным заданием и обобщенной оценочной ведомостью;
- все необходимое оборудование и материалы, указанные в техническом описании и инфраструктурном листе, должны быть предоставлены всем конкурсантам в одинаковом объеме;
- необходимая для выполнения конкурсного задания помощь, предоставляемая экспертами и официальными лицами, должна быть одинакова для всех конкурсантов и не должна предоставлять никаких преимуществ ни одному из них.

1.2.3. Участники Чемпионата должны постоянно следить за



выполнением вышеперечисленных пунктов.

2. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ЧЕМПИОНАТА

2.1. Этапы чемпионата

2.1.1. Чемпионат состоит из заочного и очного этапов.

2.1.2. До начала Чемпионата участник должен изучить и знать:

- Регламент Чемпионата;
- список допустимого к применению программного обеспечения и оборудования на Чемпионате (в том числе инструкции для дополнительных инструментов и (или) оборудования или материалов, которые могут быть необходимы).

2.1.3. В первый день заочного этапа Чемпионата оргкомитет должен предоставить Участникам подробную информацию:

- о Конкурсном задании, включая критерии оценки конкурсных работ в виде обобщенной оценочной ведомости (прилагается отдельным документом);
- о допустимых вспомогательных материалах и средствах (например, о шаблонах, эскизах/печатных материалах, программном обеспечении).

2.1.4. На заочном этапе участники выполняют следующие задачи:

- формируют архитектурную концепцию проектируемого здания;
- разрабатывают информационную модель здания в части простейших примитивов (колонн, стен, перекрытий, балок и т.п. без детальных дизайнерских элементов) в объеме, достаточном для того, чтобы во время очного этапа к выполнению задания могли приступить все участники команды.

2.1.5. Время работы команд на заочном этапе ограничивается датами



начала и окончания этапа в соответствии с расписанием Чемпионата. Фактическое время, выделяемое на работу на заочном этапе, определяется самими участниками.

2.1.6. По окончании заочного этапа команды загружают разработанные информационные модели на облачное хранилище, доступ к которому будет предоставлен оргкомитетом Чемпионата. Методическая комиссия контролирует соответствие предоставленных моделей требованиям технического задания (проверяется в том числе уровень проработки модели).

2.1.7. Если для выполнения итоговой работы командам требуются дополнительные материалы, возможность их применения на Чемпионате необходимо согласовать с методической комиссией до окончания заочного этапа.

2.1.8. Очный этап соревнования проводится в помещениях Лаборатории цифровых информационных моделей в строительстве СПбГАСУ по адресу: Санкт-Петербург, набережная реки Фонтанки, д. 123/5.

2.1.9. В ходе очного этапа участники команды выполняют работу по созданию информационных моделей и разработке проектной документации в соответствии с Конкурсным заданием.

2.1.10. За 1 (один) день до начала очного этапа Чемпионата участники знакомятся с рабочим местом на конкурсной площадке, проходят инструктаж по охране труда и технике безопасности, правилам использования оборудования и программного обеспечения и ставят подписи в протоколах СПбГАСУ.

2.1.11. В течение рабочего времени Чемпионата все команды должны находиться на своих рабочих местах. Расписанием Чемпионата предусмотрены перерывы, необходимые для отдыха участников от работы за



компьютерной техникой.

2.1.12. Консультация участников с экспертами производится в рабочее время в соответствии с расписанием. Консультация участников в нерабочее время не допускается. Все взаимодействия участников и лиц, задействованных в организации и проведении Чемпионата, должны соответствовать принципам этики и не быть направлены на приобретение преимуществ перед другими участниками.

2.1.13. Защита проектов производится очно (возможно с применением дистанционных образовательных технологий). Организаторы Чемпионата не позднее чем за 3 дня до защиты формируют и публикуют на сайте Чемпионата расписание и порядок презентаций проектов команд, в соответствии с которыми будет проводиться защита проектов, составленные на основании результатов жеребьевки.

2.1.14. В случае возникновения форс-мажорных обстоятельств (таких как болезни обучающихся и пр.) участник должен немедленно поставить в известность оргкомитет Чемпионата. По согласованию с оргкомитетом Чемпионата в таких случаях допускаются замены участников. При невозможности замены и выходе участника/команды из Чемпионата, оценки будут выставлены за проделанную работу на момент выхода участника/команды.

2.2. Процедура проведения защит

2.2.1. Руководство общим процессом проведения процедуры защиты и контроль за соблюдением правил осуществляет модератор, назначаемый Организационным комитетом.

2.2.2. Оценку решений команд осуществляет экспертное жюри.

2.2.3. К защите команда должна подготовить устное выступление и



презентацию по выполненной ВМ-модели. От каждой команды выступает один докладчик. Выступление каждой команды составляет не более 15 минут. За превышение времени выступления начисляются штрафные баллы, которые влияют на итоговую оценку экспертов:

– до минус 50 баллов к общему результату за превышение командой времени выступления. Присуждается по 10 штрафных баллов за каждую минуту превышения выделенного времени. По истечении дополнительных 5 минут выступление прерывается модератором. В случае, если команда не реагирует на замечание модератора, она может быть дисквалифицирована.

2.2.4. После завершения презентации члены экспертного жюри могут задать вопросы с целью оценки уровня знаний и глубины проработки решения команды. В своем вопросе эксперт может уточнить отдельные детали выступления, проверить знания участников и прочее.

2.2.5. Экспертное жюри вправе задать каждой команде не менее 5-ти и не более 8-ми вопросов. При этом общее время процедуры вопросов и ответов для каждой команды не должно превышать 15 минут. На вопросы экспертов может отвечать любой член команды.

2.2.6. По желанию каждый из членов экспертного жюри может предоставить обратную связь отдельным командам или по защите в целом.

2.2.7. Вопросы командам во время защиты от других участников не принимаются.

2.2.8. Оценка решений кейсов участников осуществляется экспертным жюри в специальном бланке согласно списку Критериев оценивания выступлений команд-участниц. По окончании защиты экспертам необходимо проверить, что они оценили каждую команду по всем критериям.

2.2.9. Если эксперт не оценил команды в течение получаса по



завершении защит команд, его оценки автоматически не учитываются при итоговом подсчете для всех команд.

2.2.10. Эксперты в общении с участниками должны быть объективны и дать профессиональные рекомендации относительно решений и презентаций команд.

2.2.11. Процедура подведения итогов этапа проводится представителем Организационного комитета.

2.2.12. Итоговый результат команды формируется путем суммирования баллов, выставленных всеми членами экспертного жюри по каждой компетенции с учетом баллов, присужденных по результатам защит.

2.2.13. Если несколько команд, претендующих на места с 1-го по 3-е, набрали одинаковое количество баллов, итоговое решение принимает Председатель экспертного жюри.

2.3. Штрафы и условия дисквалификации

2.3.1. Нарушениями регламента, влекущими за собой штрафы, считаются:

– работа во время перерывов или после окончания рабочего дня (задержка на рабочем месте более 5 минут);

– помощь участникам команды от людей, не входящих в её состав (за исключением решения технических неполадок по согласованию с методической комиссией Чемпионата);

– пронос на площадку Чемпионата любых материалов и оборудования, не согласованных с методической комиссией Чемпионата.

2.3.2. Методическая комиссия последовательно выносит штрафы за каждое следующее нарушение:

– первое - штраф 30 баллов;



- второе - штраф 60 баллов;
- третье - штраф 90 баллов.

Штрафные баллы назначаются участнику, нарушившему регламент, т.е. вычитаются из оценки конкретной компетенции.

2.3.3. Нарушениями регламента, влекущими за собой дисквалификацию команды, считаются:

- использование на очном этапе заранее заготовленной информационной модели, уровень проработки которой превышает требования заочного этапа;
- замена участников команды без согласования с методической комиссией;
- использование несогласованного программного обеспечения;
- четыре или более выявленных случаев нарушения регламента, предусмотренные в п. 2.3.1.

2.4. Техника безопасности и охраны труда

Контроль техники безопасности и охраны труда на дистанционных площадках, в том числе по соблюдению санитарно-эпидемиологических правил и профилактике распространения новой коронавирусной инфекции (2019-nCoV) и иных рекомендаций федеральных и региональных органов исполнительной власти, обеспечивается организационным комитетом Чемпионата.



ФГБОУ ВО «СПбГАСУ»

Положение о Всероссийском ВМ-Чемпионате СПбГАСУ

СК-ДП-2.10

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изменения	Номера страниц			Основание для внесения изменений	Дата внесения изменения	Дата введения изменения	Подпись ответственного за изменения
	замененных	новых	аннулированных				
1	5, 10			Протокол заседания Учебно-методического совета СПбГАСУ от 27.04.2022 №7	27.04.2022	27.04.2022	Михайлов С.В. 