САМАРСКИЙ ПОЛИТЕХ
Опорный университет

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

УТВЕРЖДЕНО
Решением ученого совета
протокол № 8 от 31.03.2023
Председатель ученого совета,
ректор университета
_____ Д.Е. Быков
«31» 03 _____ 2023 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

«Об организации и проведении всероссийской студенческой олимпиады всероссийского этапа «Проекты технологического развития» в ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»

П-853, 31.03.2023
номер, дата введения

Самара 2023

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет"

Лист согласования

Наименование	Положение через НТК № 02483 от 28.03.2023
Описание	Согласование КНД при УС СамГТУ. ПОЛОЖЕНИЕ «Об организации и проведении всероссийской студенческой олимпиады всероссийского этапа «Проекты технологического развития» в ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
Инициатор	Родина Т. Ю., Начальник сектора, Сектор аудита и контроля качества
Дата начала процесса	28.03.2023 12:06 **Дата завершения**

Должность	Результат	Дата	Пользователь
Председатель Студенческого совета	Согласовано	28.03.2023	Герейханова Э. Э.
Советник при ректорате	Согласовано	28.03.2023	Костылева И. Б.
Начальник управления	Согласовано	28.03.2023	Иванова А. Н.
Начальник управления	Согласовано	29.03.2023	Лисин С. Л.
Ученый секретарь	Согласовано	29.03.2023	Малиновская Ю. А.
Декан факультета			Потиенко Н. Д.
Начальник управления	Согласовано	30.03.2023	Васькова Е. Н.
Начальник управления	Согласовано	28.03.2023	Алонцева Е. А.
Декан факультета	Согласовано	28.03.2023	Гордеева Т. Е.
Начальник управления			Давыдов А. Н.
Проректор по инновационной деятельности	Согласовано	28.03.2023	Савельев К. В.
Начальник управления	Согласовано	28.03.2023	Анисимов С. А.
Заведующий кафедрой	Согласовано	28.03.2023	Скопинцева И. В. от имени Трофимов В. Н.

Одобрено студенческим советом СамГТУ протокол № 8 от 28.03.2023

Председатель студенческого совета Э.Э. Герейханова

Одобрено комиссией по нормотворческой деятельности при ученом совете СамГТУ протокол № 3 от 29.03.2023

Председатель комиссии А.Н. Иванова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет"

Лист согласования

Наименование	Положение № 02498 от 29.03.2023
Описание	ПОЛОЖЕНИЕ «Об организации и проведении всероссийской студенческой олимпиады всероссийского этапа «Проекты технологического развития» в ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
Инициатор	Костылева И. Б., Советник при ректорате, Ректорат
Дата начала процесса	29.03.2023 12:16 **Дата завершения** 29.03.2023 21:33

Должность	Результат	Дата	Пользователь
Проректор по интеграционным проектам	Согласовано	29.03.2023	Еремин А. В.
Начальник службы	Согласовано	29.03.2023	Демина М. А.
Проректор по учебной работе	Согласовано	29.03.2023	Самойлова О. А. от имени Юсупова О. В.
Начальник управления	Согласовано	29.03.2023	Иванова А. Н.

Настоящее положение является собственностью ФГБОУ ВО «СамГТУ» и не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения ФГБОУ ВО «СамГТУ».

1. Общие положения и порядок проведения олимпиады

1.1. Всероссийский (третий) этап Всероссийской олимпиады студентов образовательных учреждений высшего образования (далее – ВСО) проводится согласно Регламенту организации и проведения Всероссийской олимпиады студентов образовательных учреждений высшего образования (Всероссийской олимпиады студентов, ВСО) (далее – Регламент ВСО), утвержденному заместителем Министра образования и науки Российской Федерации от 11 января 2016 года № ВК-4/09/ВН, Приказу ректора СамГТУ от 24.03.2023 №1/152 «О проведении Всероссийской студенческой олимпиады 3 этапа «Проекты технологического развития»», Положению о проведении Всероссийской студенческой олимпиады 3-го этапа «Проекты технологического развития» (далее – Положение ВСО) и в соответствии с графиком мероприятий СамГТУ, планируемых к реализации в 2023 году в рамках инновационных проектов организациями, признанными федеральными инновационными площадками.

1.2. ВСО «Проекты технологического развития» проводится с 19 по 22 апреля 2023 года на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» (далее – СамГТУ).

Подробно об условиях и участии в олимпиаде можно узнать на сайте СамГТУ: http://cipi.samgtu.ru/node/33 / Всероссийская студенческая олимпиада 3-го этапа «Проекты технологического развития».

ВСО проводится в очно-дистанционном формате с использованием электронной образовательной среды СамГТУ (далее - ЭИОС СамГТУ) (http://cpp.samgtu.ru), сервисов платформы Leader-ID (https://leader-id.ru/), платформ организации и проведения видеоконференций, цифровых сервисов для организации совместной работы и коммуникаций. Онлайн-регистрация участников олимпиады после подтверждения заявок на участие проводится по ссылке: http://cpp.samgtu.ru.

1.3. Адрес образовательного учреждения высшего образования, на базе которого проводится ВСО: 443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244, (846) 207-57-36, e-mail: cipi@samgtu.ru.

1.4. Контактная информация:

Центр проектного обучения:

Адрес: 443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244, СамГТУ, главный корпус, каб. 509, тел.: (846) 278-44-26, e-mail: cpo@samgtu.ru

Отдел организации и аналитики:

тел.: (846) 207-57-36, e-mail: cipi@samgtu.ru

1.5. Заявка на участие подается в период с 03 по 16 апреля 2023 года по одному из двух вариантов:

- каждый участник (студент) самостоятельно подает заявку, указывая в анкете информацию о руководителе (сотруднике образовательной организации), направившем его для участия в олимпиаде по ссылке: https://leader-id.ru/events/409676;
- руководители участников (сотрудники образовательных организаций), направляющие одновременно несколько студентов от одной образовательной организации для участия в олимпиаде подают предварительно групповую заявку на участие по ссылке: https://forms.gle/cjHqFJCwZCgcub3V9. После заполнения руководителем предварительной групповой заявки каждый участник индивидуально подает заявку, указывая в анкете информацию о руководителе, по ссылке: https://leader-id.ru/events/409676.

После получение заявки на адрес электронной почты участника, придет письмо с подтверждением или данными для доступа к учетной записи в ЭИОС СамГТУ, не позднее 18 апреля 2023 года.

1.6. Последовательность выполнения заданий олимпиады представлена в Программе олимпиады, размещенной на сайте: http://cipi.samgtu.ru/node/33 /

Всероссийская студенческая олимпиада 3-го этапа «Проекты технологического развития».

2. Порядок участия в олимпиаде

2.1. К участию в заключительном всероссийском (третьем) этапе ВСО допускаются обучающиеся образовательных организаций высшего образования по образовательным программам бакалавриата, специалитета и магистратуры всех курсов и направлений подготовки, включая победителей региональных этапов, направляемых образовательными организациями высшего образования, на базе которых проводился второй этап ВСО.

2.2. К участию в олимпиаде приглашаются обучающиеся образовательных организаций высшего образования РФ независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы. Количество участников Олимпиады от вуза – не ограничено.

Участники Олимпиады при подаче заявки выбирают один из двух треков для участия:

1 трек: научно-исследовательский;

2 трек: инженерно-технологический.

Участники для выполнения командных практических заданий олимпиады по каждому треку случайным образом распределяются по командам в составе от 5 до 7 участников в одной команде, в том числе не более 40% от численности команды составляют студенты по направлениям подготовки магистратуры.

Участниками Олимпиады могут быть обучающиеся образовательных организаций высшего образования по направлениям подготовки бакалавриата, специалитета и магистратуры очной формы обучения в возрасте от 17 до 25 лет на момент проведения мероприятия.

2.3. Участники ВСО обязаны пройти регистрацию по установленной форме в ЭИОС СамГТУ.

2.4. Участники ВСО должны прикрепить в процессе регистрации в ЭИОС СамГТУ скан-копии следующие документы:

- студенческий билет;
- паспорт;
- справку с места обучения, подписанную уполномоченным руководителем и заверенную печатью образовательной организации;
- согласие на обработку персональных данных, подписанное участником.

2.5. В период участия в мероприятиях ВСО участники должны придерживаться делового стиля одежды и поведения. На мероприятиях олимпиады, проводимых с использованием платформ организации и проведения видеоконференций, в течение всего периода проведения мероприятия, у участников олимпиады обязательно должна быть включена камера и должна быть обеспечена возможность голосового общения (подключение микрофона).

3. Структура и содержание заданий олимпиады

3.1. ВСО «Проекты технологического развития» проводится по 3 номинациям по каждому треку отдельно, учитывая итоги индивидуальной и командной работы. Рейтинг расчитывается индивидуально по каждому участнику.

3.2. Результаты выполнения всех видов конкурсных заданий оценивается по критерию – баллы. Максимально возможная сумма баллов за выполнение заданий по каждому этапу олимпиады варьируется от 40 до 60 баллов.

3.3. Содержание и порядок выполнения конкурсных заданий по этапам:

1 этап. Индивидуальный.

Индивидуальное задание: Идея проекта технологического развития.

Разработка идеи проекта с учетом приоритетов научно-технологического развития страны в рамках заданного направления, в том числе по трекам олимпиады.

Результаты выполнения индивидуального задания оценивается максимально в 50 баллов и формируют индивидуальную рейтинговую оценку выполнения задания.

2 этап. Командный.

Командное задание: Концепция проекта технологического развития

1 часть: Проектная задача

Сформулировать проектную задачу в рамках предложенных направлений (выбор перспективной инновационной задачи с учетом идей проекта, сформулированных участниками команды в рамках индивидуального задания), выявить проблематику и описать актуальность решения предлагаемой проектной задачи.

Ограничения: решение проектной задачи должно быть основано на возможности использования исключительно российских технологических решений (уже разрабатываемых или планируемых к разработке в рамках проекта).

2 часть: White paper

Подготовка проектного документа в соответствии со структурой (представлена примерная структура, которая может быть скорректирована в задании Олимпиады):

- обоснование актуальности и реализуемости проекта;
- определение smart-цели и научно-исследовательских и/или инженерно-технологических задач;
- описание планируемого результата (продукта) проекта;
- подготовка и оформление плана реализации проекта (основные этапы, промежуточные контрольные результаты по этапам, ответственные исполнители с кратким описанием функций);
- идентификация целевой аудитории и направлений прикладного применения инженерно-технологического решения;
- подробное технологическое обоснование проекта;
- укрупненное экономическое обоснование проекта;
- оценка рисков и определение направлений по снижению негативных последствий их влияния.

3 часть: Презентация

Подготовить презентацию проекта технологического развития на основе разработанного проектного документа (White paper) и выступить с защитой презентации.

Результаты выполнения командного задания оценивается максимально в 150 баллов (1 часть – 40 баллов, 2 часть – 60 баллов, 3 часть - 50 баллов).

3.4. Суммарная оценка за выполнение всех заданий Олимпиады максимально составляет 200 баллов.

3.5. Итоговая оценка формируется как среднее значение результатов оценки экспертами (членами жюри) (удельный вес оценки – 70%) и другими участниками олимпиады (удельный вес оценки – 30%) (в соответствии с критериями по шкале от 1 до 5) х количество баллов (устанавливается в зависимости от количества и набора критериев, используемых при оценивании каждого задания) за 1 оценочный пункт.

3.6. Критерии оценки (до 5 пунктов из представленных критериев в соответствии со шкалой оценивания):

- обоснована и подтверждена реализуемость проекта;
- четко определены цель и задачи проекта;
- реализация проекта базируется на использовании исключительно российских технологических решений;
- актуальность отражает соответствие приоритетным направлениям технологического развития РФ, в том числе по импортозамещению;
- детально раскрыта предметная область проекта;
- проведен подробный маркетинговый анализ;

- представлено подробное технологическое обоснование проекта;
- представлено экономическое обоснование реализации проекта;
- определены направления по работе с рисками.

Шкала оценивания:

1 – информация не представлена;

2 – информация представлена частично и не отражает сущности критерия;

3 – информация представлена частично, сущность критерия отражена частично;

4 – информация представлена детально, сущность критерия отражена частично;

5 – информация представлена детально, сущность критерия отражена полностью.

3.7. Междисциплинарные индивидуальные задания направлены на проверку знаний по следующим категориям (группам) универсальных компетенций:

- Системное и критическое мышление;
- Разработка и реализация проектов.

Практические командные задания направлены на оценку умений и навыков по следующим категориям (группам) универсальных компетенций:

- Системное и критическое мышление;
- Разработка и реализация проектов;
- Командная работа и лидерство.

4.Требования к оформлению презентации проекта

4.1 Презентация проекта должна быть выполнена в редакторе PowerPoint (или аналогичном), отражать все проработанные разделы задания.

На титульном листе презентации следует указать:

наименование проекта;

фамилия, имя, отчество (полностью), наименование образовательной организации и город каждого из авторов/участников команды.

4.2 Общая длительность презентации результатов выполнения командного задания – не более 5 (пяти) минут. В презентации результатов обязательно должен принять участие каждый член команды.

5.Определение победителей ВСО и поощрение участников

5.1. Итоги ВСО «Проекты технологического развития» подводит жюри в составе председателя, заместителя председателя и членов жюри.

5.2. Апелляционная комиссия рассматривает конфликтные вопросы участников олимпиады перед подведением итогов.

5.3. Каждый член жюри заполняет ведомость оценок. Итоги олимпиады оформляются актом, подписываются председателем (заместителем председателя) жюри, членами жюри и руководителем образовательной организации, на базе которой проводится ВСО, заверяются печатью. К акту прилагается сводная ведомость оценок. Ведомости, сводные ведомости и акт оформляются в соответствии с Приложениями к Регламенту ВСО.

5.4. Подведение итогов проводится с учетом результатов в личном и командном зачете по двум трекам.

Победитель и призёры олимпиады определяются по баллам с учетом суммарной оценки по 2 этапам Олимпиады.

5.5. Победителю ВСО присуждается I место, призерам – II место и III место. Участникам ВСО, показавшим высокие результаты при выполнении заданий по отдельным номинациям (выполнивших все требования конкурсных заданий), возможно установление дополнительных поощрений.

5.6. Руководители (наставники) участников Олимпиады по запросу могут получить копии протоколов с итогами олимпиады.

6. Заключительные положения

6.1. Ответственность за проведение олимпиады возлагается на председателя организационного комитета олимпиады.

6.2. Настоящее Положение вступает в силу с момента его утверждения ученым советом СамГТУ.

6.3. Дополнения и изменения в настоящее Положение принимаются и утверждаются ученым советом СамГТУ.

6.4. Положение после вступления в силу действует без определения срока.