Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ» (ТУСУР)

ПРИКАЗ

«23» 12 2021 № 1265

О введении в действие Положения о порядке проведения конкурса «Модернизация материально-технической базы лабораторий группового проектного обучения» в ТУСУРе

В целях установления порядка проведения конкурса «Модернизация материально-технической базы лабораторий группового проектного обучения» и реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», на основании решения научно-методического совета (протокол от 23.12.2021 № 9)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Ввести в действие Положения о порядке проведения конкурса «Модернизация материально-технической базы лабораторий группового проектного обучения» в ТУСУРе (далее – Положение).
2. Учебному управлению обеспечить размещение Положения на сайте ТУСУРа в разделе «Нормативные акты ТУСУРа».
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на проректора по учебной работе Сенченко П.В.
4. Общему отделу довести приказ до сведения проректора по учебной работе, начальников учебного управления, учебного и организационно-методического отделов, деканов факультетов и заведующих кафедрами.

Ректор В.М. Рулевский

Виза:

Начальник учебного управления Е.В. Саврук

Доценко Евдокия Евгеньевна
51-43-10, вн. 1478, evdokiia.e.dotsenko@tusur.ru

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ» (ТУСУР)

ПРИНЯТО
Решением Научно-методического совета
протокол от 23.12.2021 № 9

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ П.В. Сенченко
«23» 12 2021 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке проведения конкурса «Модернизация материально-технической базы лабораторий группового проектного обучения» в ТУСУРе

Томск

Оглавление

1 Область применения 3
2 Термины, определения и сокращения 3
3 Ответственность 3
4 Предмет, цель и задачи Конкурса 3
5 Порядок проведения и участия в Конкурсе 4
6 Требования к Заявкам, участникам и победителям Конкурса 5
7 Порядок рассмотрения Заявок конкурсной комиссией 6
8 Критерии оценки Заявки 7
9 Финансирование Конкурса 9
10 Заключительные положения 9
Приложение А Заявка на участие в Конкурсе 10
Приложение Б Пример плана размещения оборудования, посадочных и рабочих мест в лаборатории ГПО 15
Приложение В Оценочный лист 16
Приложение Г Лист согласования Положения о порядке проведения конкурса «Модернизация материально-технической базы лабораторий группового проектного обучения» в ТУСУРе 19

1 Область применения

1.1 Настоящее Положение о порядке проведения конкурса «Модернизация материально-технической базы лабораторий группового проектного обучения» в ТУСУРе (далее – Положение) определяет предмет, цель и задачи конкурса «Модернизация материально-технической базы лабораторий группового проектного обучения» (далее – Конкурс) и регламентирует порядок проведения и участия в Конкурсе, требования к заявкам на участие в Конкурсе, участникам и победителям Конкурса, порядок рассмотрения конкурсной комиссией заявок и критерии оценки заявки на участие в Конкурсе, а также финансирование Конкурса в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (далее – ТУСУР, Университет).

1.2 Требования данного Положения распространяются на участников Конкурса, конкурсную комиссию и работников учебного управления.

2 Термины, определения и сокращения

2.1 В настоящем Положении применяются следующие термины с соответствующими определениями:

2.1.1 Лаборатория ГПО – оборудованное помещение, где студенты работают над проектами ГПО.

2.1.2 Модернизация МТБ лабораторий ГПО – это обновление оборудования лабораторий ГПО для достижения целей и результатов Программы развития ТУСУРа на 2021-2030 годы.

2.2 В настоящем Положении используются следующие сокращения:

– ГПО – групповое проектное обучение;

– МТБ – материально-техническая база, включая программное обеспечение;

– Объекты модернизации – заявляемые на приобретение объекты модернизации;

– Заявка – заявка на участие в Конкурсе.

3 Ответственность

3.1 Ответственность за разработку, пересмотр, идентификацию внесенных изменений в данное Положение возложена на учебное управление.

3.2 Разработчик настоящего Положения осуществляет периодическую его проверку (пересмотр).

3.3 Ответственность за выполнение требований данного Положения возлагается на участников Конкурса, конкурсную комиссию и работников учебного управления.

4 Предмет, цель и задачи Конкурса

4.1 Настоящее Положение разработано на основе Программы развития ТУСУРа на 2021-2030 годы в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».

4.2 Предметом Конкурса является модернизация МТБ лабораторий ГПО.

4.2.1 Объекты модернизации должны:

– быть направлены на реализацию проектов ГПО;

– соответствовать требованиям, обеспечивающим их безопасность для жизни и здоровья преподавателей и обучающихся;

– быть новыми (не бывшими в употреблении и ремонте);

– иметь срок гарантированной поддержки производителем не менее 3 (трех) лет (программное обеспечение);

– иметь срок поставки не более 3 (трех) месяцев с даты заключения контракта / договора.

4.3 Основной целью проведения Конкурса является модернизация МТБ лабораторий ГПО для их использования в рамках реализации программ внутрироссийской и международной академической мобильности научно-педагогических работников и обучающихся, в том числе в целях проведения совместных научных исследований и реализации творческих и социально-гуманитарных проектов.

4.4 Основными задачами проведения Конкурса являются:

– обновление МТБ и нормативно-методического сопровождения лабораторий ГПО;

– развитие материально-технических условий осуществления образовательной, научной, творческой, социально-гуманитарной деятельности, включая обновление приборной базы в лабораториях ГПО;

– предоставление обучающимся по программам бакалавриата и специалитета возможности участия в выполнении реальных практических проектов и научно-исследовательской работе по созданию новых технологий, методик, материалов, систем, устройств и программных продуктов.

5 Порядок проведения и участия в Конкурсе

5.1 Приказом ректора о проведении Конкурса устанавливаются:

– состав конкурсной комиссии;

– срок подачи Заявок;

– срок рассмотрения Заявок конкурсной комиссией;

– дата подведения итогов Конкурса.

Приказ о проведении Конкурса готовит начальник учебного управления, визирует проректор по учебной работе.

5.2 Секретарю конкурсной комиссии в срок, установленный приказом ректора о проведении Конкурса:

– подается оригинал Заявки по форме, приведенной в Приложении А;

– направляются на электронную почту скан-копия Заявки и перечень приложений к Заявке согласно п.6.4 настоящего Положения.

5.3 В Конкурсе побеждают Заявки, соответствующие требованиям к Заявкам и участникам Конкурса, установленным в настоящем Положении, и набравшие наибольшее количество баллов, но не менее порогового количества баллов – 55 (пятидесяти пяти) баллов.

5.4 Количество победивших в Конкурсе Заявок определяется в зависимости от объема фонда Конкурса, установленного на текущий финансовый год.

5.5 Приказом ректора о подведении итогов Конкурса утверждаются:

– победившие в Конкурсе Заявки с внесенными конкурсной комиссией изменениями или без них;

– срок по осуществлению модернизации МТБ Заявок, победивших в Конкурсе, и ответственные исполнители от кафедр и учебного управления.

Приказ о проведении Конкурса готовит начальник учебного управления, визирует проректор по учебной работе.

5.6 Конкурс считается несостоявшимся, если по результатам оценки Заявок конкурсной комиссией ни одна Заявка не набрала порогового количества баллов.

5.7 Не утвержденные на модернизацию МТБ Заявки могут быть поданы в следующую очередь Конкурса с изменениями или без них.

5.8 В рамках Конкурса лаборатории ГПО могут быть модернизированы повторно не ранее чем через 5 (пять) лет.

6 Требования к Заявкам, участникам и победителям Конкурса

6.1 Участниками Конкурса могут быть выпускающие и обеспечивающие кафедры ТУСУРа, осуществляющие подготовку обучающихся по дисциплинам ГПО и имеющие:

– лабораторию ГПО, использующуюся в образовательном процессе и находящуюся на территории ТУСУРа;

– ответственного за лабораторию ГПО, назначенного распоряжением заведующего кафедрой;

– действующий(-ие) не менее одного семестра проект(-ы) ГПО;

– план(-ы) развития проекта(-ов) ГПО не менее чем на 1 (один) учебный год, утвержденный(-ые) заведующим кафедрой и содержащий(-ие) следующие показатели для студентов, обучающихся по дисциплинам ГПО:

– участие в конференциях, выставках и конкурсах;

– публикации в периодической печати и/или защита результатов интеллектуальной деятельности.

6.2 Кафедра может участвовать в Конкурсе не более чем с 2 (двумя) Заявками, где одна Заявка подается на модернизацию МТБ одной лаборатории ГПО.

6.3 Сумма Заявки не должна превышать 3 (трех) миллионов рублей.

6.4 К Заявке должен быть приложен перечень приложений:

– план размещения оборудования, посадочных и рабочих мест в лаборатории ГПО по примеру, приведенному в Приложении Б;

– скан-копия Положения о лаборатории ГПО кафедры, утвержденного не позднее 5 (пяти) лет назад;

– скан-копия распоряжения заведующего кафедрой о назначении ответственного за лабораторию ГПО;

– скан-копия журнала аттестации с приложениями за предшествующий Конкурсу семестр, утвержденного заведующим кафедрой;

– скан-копии технических заданий по каждому проекту ГПО, утвержденных заведующим кафедрой;

– скан-копия(-и) плана(-ов) развития проекта(-ов) ГПО не менее чем на 1 (один) учебный год, утвержденного(-ых) заведующим кафедрой и содержащего(-их) следующие показатели для студентов, обучающихся по дисциплинам ГПО:

– участие в конференциях, выставках и конкурсах;

– публикации в периодической печати и/или защита результатов интеллектуальной деятельности;

– коммерческие предложения, на основании которых была определена начальная (максимальная) цена договора.

6.5 Объекты модернизации должны быть приобретены у отечественных поставщиков.

6.6 По завершении модернизации МТБ лаборатории ГПО победители Конкурса обязуются:

– выполнить заявленные в планах развития проектов ГПО показатели;

– обеспечить приобретенные объекты нормативно-методическим сопровождением;

– предоставить в учебное управление отчет, включающий схему модернизированной лаборатории ГПО, перечень приобретенных объектов с указанием балансовой стоимости и акт их ввода в эксплуатацию.

Контроль за выполнением данных требований возлагается на заведующих кафедрами и начальника учебного управления.

7 Порядок рассмотрения Заявок конкурсной комиссией

7.1 В состав конкурсной комиссии входят председатель в лице начальника учебного управления, секретарь и не менее двух экспертов.

7.2 Конкурсная комиссия:

7.2.1 Рассматривает Заявки в срок, установленный приказом ректора о проведении Конкурса, в соответствии с требованиями к Заявкам, участникам Конкурса и порядком рассмотрения Заявок, установленными в настоящем Положении;

7.2.2 Проводит оценку Заявок в соответствии с критериями оценки, установленными в настоящем Положении, по показателям оценочного листа по форме, приведенной в Приложении В;

7.2.3 Формирует протоколы подведения итогов:

– I этапа Конкурса, включающий решение о допуске Заявок до II этапа рассмотрения с обоснованием отклонения тех или иных Заявок, если таковые имеются, и график очного осмотра конкурсной комиссией лабораторий ГПО;

– II этапа Конкурса, включающий среднее арифметическое значение баллов по каждой Заявке, таблицу среднеарифметического значения баллов по каждому критерию оценки Заявки, установленному в настоящем Положении, рекомендуемые к удовлетворению в полном объеме / не в полном объеме Заявки, обоснование отклонения тех или иных Заявок и Объектов модернизации, если таковые имеются, замечания и рекомендации к Заявкам.

7.3 Рассмотрение Заявок проходит в два этапа:

7.3.1 Председатель и секретарь конкурсной комиссии рассматривают Заявки по формальным признакам – проверяется наличие, актуальность и достоверность всех документов, представленных на рассмотрение:

– Заявка по форме, приведенной в Приложении А;

– перечень приложений к Заявке согласно п.6.4 настоящего Положения.

7.3.2 Конкурсная комиссия рассматривает Заявки по существу:

– осуществляет очный осмотр лабораторий ГПО;

– оценивает потребность модернизации МТБ для развития проектов ГПО;

– каждый член комиссии заполняет оценочный лист по форме, приведенной в Приложении В;

– председатель и секретарь конкурсной комиссии считают среднее арифметическое значение баллов по каждой Заявке.

7.4. Решение конкурсной комиссии считается легитимным, если в рассмотрении Заявок приняли участие не менее 2/3 ее состава.

7.5 Если по результатам подсчета среднего арифметического значения баллов имеются Заявки с равным количеством баллов, голос председателя конкурсной комиссии является решающим.

7.6 На каждом из этапов рассмотрения Заявок конкурсная комиссия вправе отклонить Заявку, если она не соответствует требованиям к Заявкам и участникам Конкурса, установленным в настоящем Положении.

7.6.1 Отсутствие какого-либо документа, его недостоверность или отсутствие на документе какой-либо подписи являются причинами снятия Заявки с Конкурса.

7.7 Конкурсная комиссия вправе отклонить в Заявке те или иные Объекты модернизации.

7.8 Решение конкурсной комиссии не подлежит пересмотру.

8 Критерии оценки Заявки

8.1 Состояние и оборудование лаборатории ГПО на момент посещения конкурсной комиссии – 0-10 баллов:

– освещение, тепловой режим, вентиляция, электропроводка, водоотведение и канализация – 0-1 баллов;

– состояние окон, пола, стен, потолка и входной двери – 0-1 баллов;

– наличие нормативного обеспечения (журналы и инструкции по охране труда и пожарной безопасности, табличка ответственного за лабораторию ГПО) – 0 / 1 балл;

– наличие методического обеспечения (методические указания и/или инструкции по работе с оборудованием) – 0 / 1 балл;

– наличие мест хранения отчетов по ГПО, рабочей документации студентов и макетов, разработанных в рамках проектов ГПО – 0 / 1 балл;

– наличие средств пожаротушения и аптечки – 0 / 1 балл;

– доступ к сети Интернет – 0 / 1 балл;

– наличие технологического оборудования и инструментов (паяльные станции, отвертки, пассатижи и др.) – 0 / 1 балл;

– наличие контрольно-измерительного оборудования и инструментов (мультиметры, штангенциркули, осциллографы и др.) – 0 / 1 балл;

– наличие доступной для студентов оргтехники – 0 / 1 балл.

8.2 Экспертная оценка актуальности, научной новизны и практической значимости проектов ГПО, реализуемых в лаборатории ГПО – 0-20 баллов:

– соответствие Перечню критических технологий РФ – 0-1 баллов;

– соответствие рынкам Национальной технологической инициативы РФ – 0-1 баллов;

– соответствие Программе развития ТУСУРа на 2021-2030 годы – 0-3 баллов;

– актуальность – 0-5 баллов;

– научная новизна (для науко-ориентированных проектов ГПО) – 0-5 баллов;

– практическая значимость (для практико-ориентированных и учебно-ориентированных проектов) – 0-5 баллов.

8.3 Перспективы коммерциализации проектов ГПО – 0-20 баллов:

– наличие датированных не ранее 2 (двух) лет до объявления Конкурса писем промышленных организаций о заинтересованности в проекте ГПО – 0 / 5 баллов;

– наличие действующих или датированных не ранее 2 (двух) лет до объявления Конкурса договоров с промышленными организациями на использование РИД – 0 / 5 баллов;

– наличие действующих или датированных не ранее 2 (двух) лет до объявления Конкурса соглашений о сотрудничестве кафедры с промышленной организацией в рамках реализации технологии ГПО – 0 / 5 баллов;

– наличие действующих или датированных не ранее 2 (двух) лет до объявления Конкурса хозяйственных договоров с промышленными организациями о финансировании (софинансировании) работ по проектам ГПО – 0 / 5 баллов.

8.4 Квалификация исполнителей проектов ГПО (достижения обучающихся участников проектных групп по тематике проектов ГПО за последние 2 (два) года) – 0-30 баллов:

– наличие публикаций в сборниках (трудах) международных и/или всероссийских конференций на территории РФ – 0 / 1 балл;

– наличие публикаций в реферируемых журналах и/или сборниках (трудах) конференций,

входящих в перечень РИНЦ – 0 / 1 балл;

– наличие публикаций в ведущих рецензируемых журналах российского издания, входящих в перечень ВАК – 0 / 2 балла;

– наличие публикаций в изданиях, входящих в международные реферативные базы данных и систем цитирования Scopus и Web of Science – 0 / 3 балла;

– наличие дипломов победителя со степенью, грамот и свидетельств победителя научных мероприятий регионального уровня – 0 / 1 баллов;

– наличие дипломов победителя со степенью, грамот и свидетельств победителя научных мероприятий всероссийского уровня – 0 / 2 балла;

– наличие дипломов победителя со степенью, грамот и свидетельств победителя зарубежных научных мероприятий – 0 / 3 балла;

– наличие актов внедрения от промышленных организаций – 0 / 1 балл;

– наличие свидетельств о регистрации программного обеспечения – 0 / 2 балла;

– наличие патентов на полезную модель и/или промышленный образец – 0 / 3 балла;

– наличие грантов на выполнение НИОКР – 0 / 3 балла;

– наличие патентов на изобретение – 0 / 4 балла;

– участие в выставках, конкурсах, хакатонах, воркшопах и других мероприятиях по тематике проектов ГПО – 0 / 1 балл;

– наличие стипендии по итогам вузовских конкурсов – 0 / 1 балл;

– наличие стипендии Министерства науки и высшего образования РФ и других фондов и организаций – 0 / 2 балла.

8.5 Перечень Объектов модернизации – 0-20 баллов:

– соответствие Объектов модернизации задачам проектов ГПО – 0-10 баллов;

Пример:

Проект РЭТЭМ-2001.

Задача проекта: исследование влияния дозы УФ облучения на количество микроорганизмов в водной среде.

Приборный комплекс для измерения мощности оптического излучения и спектра излучения в УФ диапазоне оптического спектра – 10 баллов.

ИЛИ

Персональный компьютер для обработки измеренных данных – 5 баллов.

ИЛИ

Стол радиомонтажника, кресло офисное и т.д. – 0 баллов.

– экспертная оценка перспективы повышения показателей п.8.4 настоящего Положения – 0-10 баллов.

Пример:

Проект РЭТЭМ-2001.

Приборный комплекс для измерения мощности оптического излучения и спектра излучения в УФ диапазоне оптического спектра позволит провести исследование влияния дозы УФ облучения на количество микроорганизмов в водной среде, по результатам которых студенты смогут подготовить научные публикации различного уровня – 10 баллов.

ИЛИ

Персональный компьютер для обработки измеренных данных позволит студентам обрабатывать экспериментальные данные и проводить аналитические обзоры – 5 баллов.

ИЛИ

Стол радиомонтажника, кресло офисное и т.д. уже имеются на кафедре и приобретение их дополнительно на результаты проектов ГПО не будет оказывать существенного влияния – 0 баллов.

8.6 Дополнительные баллы начисляются за:

– участие школьников в проектах ГПО кафедры за последние 2 (два) года – 1 балл за каждого школьника, но не более 10 баллов по данному показателю;

– призовое место в конкурсе «Лучший инновационный проект ГПО» за последние 2 (два) года – 10 баллов;

– призовое место в конкурсе «Лучший ответственный за групповое проектное обучение» за последние 2 (два) года – 10 баллов;

– призовое место в конкурсе поддержки студенческих проектных инициатив «Мой первый Startup» за последние 2 (два) года – 10 баллов;

– победу (номинацию) в конкурсе партнерских проектов «ТУСУР и Бизнес» за последние 2 (два) года – 10 баллов.

9 Финансирование Конкурса

9.1 Финансирование победивших в Конкурсе Заявок осуществляется из средств программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».

9.2 Объем фонда Конкурса определяется при формировании бюджета Университета на очередной финансовый год.

10 Заключительные положения

10.1 Настоящее Положение вступает в юридическую силу с момента введения его в действие приказом ректора Университета.

10.2 Дополнения и изменения в настоящее Положение принимаются решением Научно-методического совета ТУСУРа и вводятся в действие приказом ректора Университета.

10.3 В случаях, не предусмотренных настоящим Положением, должностные лица ТУСУРа руководствуются законодательством РФ, нормативными актами Министерства науки и высшего образования РФ, уставом ТУСУРа и другими локальными нормативными актами ТУСУРа.

10.4 Вступившее в юридическую силу Положение действует до принятия новой редакции Положения или до принятия нового Положения.

Приложение А

Заявка на участие в конкурсе «Модернизация материально-технической базы лабораторий группового проектного обучения»

от «___» _____ 20___ № _____

(заполняется секретарем конкурсной комиссии)

Изучив Положение о порядке проведения конкурса «Модернизация материально-технической базы лабораторий группового проектного обучения» в ТУСУРе, кафедра _____ направляет на Конкурс заявку на модернизацию МТБ аудитории _____ (№, наименование, корпус).

Количество посадочных мест _____, оборудованных рабочих мест _____

Ответственный за лабораторию ГПО (ФИО, должность): _____

Таблица 1 – Проекты ГПО, выполняемые в лаборатории ГПО

Шифр	Наименование	Руководитель	Кол-во студентов в проектной группе	Кол-во школьников в проектной группе

Таблица 2 – Перечень имеющегося в лаборатории ГПО оборудования и мебели

Наименование	Функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики	Кол-во, ед. измерения	Исправность

Таблица 3 – Перечень имеющегося в лаборатории ГПО программного обеспечения

Наименование	Кол-во используемых лицензий	Срок действия

Таблица 4 – Объекты модернизации

Наименование	Функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики товара	Параметры характеристик	Кол-во, ед. измерения	Начальная (максимальная) цена договора, руб.*
			Сумма, руб.	

*При определении **начальной (максимальной) цены договора (далее – НМЦД)** необходимо использовать:

– коммерческие предложения с учетом всех расходов и не менее чем от трех потенциальных поставщиков товара;

– метод сопоставимых рыночных цен (анализа рынка).

НМЦД определяется по каждой единице товара по формуле:

$$\text{НМЦД} = \frac{v}{n} * \sum_{i=1}^{n} Ц_i ,$$

где:

v – количество (объем) закупаемого товара;

n – количество источников ценовой информации, используемых в расчете;

i – номер источника ценовой информации;

Цi – цена единицы товара, представленная в источнике с номером i, скорректированная с учетом коэффициентов (индексов), применяемых для пересчета цен товаров с учетом различий в характеристиках товаров, коммерческих и (или) финансовых условий поставок товаров.

Таблица 5 – Обоснование необходимости применения Объектов модернизации для реализации проектов ГПО

Наименование товара	Проекты ГПО	Обоснование необходимости применения

Таблица 6 – Квалификация исполнителей проектов ГПО (достижения обучающихся участников проектных групп по тематике проектов ГПО за последние 2 (два) года)

Достижения обучающихся участников проектных групп по тематике проектов ГПО	Ссылка на сборник в сети Интернет
Наличие публикаций в сборниках (трудах) международных и/или всероссийских конференций на территории РФ	*Ссылка на elibrary.ru*
1. Указываются выходные данные публикации	
2.	
3.	
Наличие публикаций в реферируемых журналах и/или сборниках (трудах) конференций, входящих в перечень РИНЦ	*Ссылка на elibrary.ru*
1. Указываются выходные данные публикации	
2.	
3.	
Наличие публикаций в ведущих рецензируемых журналах российского издания, входящих в перечень ВАК	*Ссылка на elibrary.ru*
1. Указываются выходные данные публикации	
2.	
3.	
Наличие публикаций в изданиях, входящих в международные реферативные базы данных и систем цитирования Scopus и	*Ссылка на www.scopus.com, www.webofknowledge.com*

Web of Science	
1. Указываются выходные данные публикации	
2.	
3.	
Наличие дипломов победителя со степенью, грамот и свидетельств победителя научных мероприятий регионального уровня	*Ссылка на ресурс в сети Интернет с результатами конференции (научного мероприятия)*
1. Указываются степень, грамота или свидетельство, название научного мероприятия регионального уровня	
2.	
3.	
Наличие дипломов победителя со степенью, грамот и свидетельств победителя научных мероприятий всероссийского уровня	*Ссылка на ресурс в сети Интернет с результатами конференции (научного мероприятия)*
1. Указываются степень, грамота или свидетельство, название научного мероприятия всероссийского уровня	
2.	
3.	
Наличие дипломов победителя со степенью, грамот и свидетельств победителя зарубежных научных мероприятий	*Ссылка на ресурс в сети Интернет с результатами конференции (научного мероприятия)*
1. Указываются степень, грамота или свидетельство, название зарубежного научного мероприятия	
2.	
3.	
Наличие актов внедрения от промышленных организаций	
1. Указываются акт внедрения (акт использования результатов работы), организация, дата, номер	
2.	
3.	
Наличие свидетельств о регистрации программного обеспечения	*Ссылка на ФИПС*
1. Указываются выходные данные свидетельства о регистрации программного обеспечения	
2.	
3.	
Наличие патентов на полезную модель и/или промышленный образец	*Ссылка на ФИПС*
1. Указываются выходные данные патента на полезную модель и/или промышленный образец	
2.	

3.	
Наличие грантов на выполнение НИОКР	*Ссылка на ресурс в сети Интернет*
1. Указываются наименование НИОКР и договор (соглашение), организация, дата, номер	
2.	
3.	
Наличие патентов на изобретение	*Ссылка на ФИПС*
1. Указываются выходные данные патента на изобретение	
2.	
3.	
Участие в выставках, конкурсах, хакатонах, воркшопах и других мероприятиях по тематике проектов ГПО	*Ссылка на ресурс в сети Интернет*
1. Указывается наименование экспоната	
2.	
3.	
Наличие стипендии по итогам вузовских конкурсов	*Ссылка на протокол (приказ)*
1. Указывается наименование стипендии	
2.	
3.	
Наличие стипендии Министерства науки и высшего образования РФ и других фондов и организаций	*Ссылка на ресурс в сети Интернет*
1. Указывается наименование стипендии	
2.	
3.	

Примечание: при наличии указать документы, подтверждающие показатели п.8.3 настоящего Положения.

Таблица 7 – Призовые места и победы в конкурсах

Конкурсы	**Призовые места / победы (номинации)**	**Год**
«Лучший инновационный проект ГПО»		
«Лучший ответственный за групповое проектное обучение»		
«Мой первый Startup»		
«ТУСУР и Бизнес»		

Гарантируем достоверность представленной в Заявке информации и берем на себя обязательства в случае победы представленной Заявки исполнить все обязательства по модернизации МТБ лаборатории ГПО, изложенные в Положении о порядке проведения конкурса «Модернизация материально-технической базы лабораторий группового проектного обучения» в ТУСУРе.

Заведующий кафедрой И.О. Фамилия

Визы:

Инициатор участия в Конкурсе И.О. Фамилия, должность

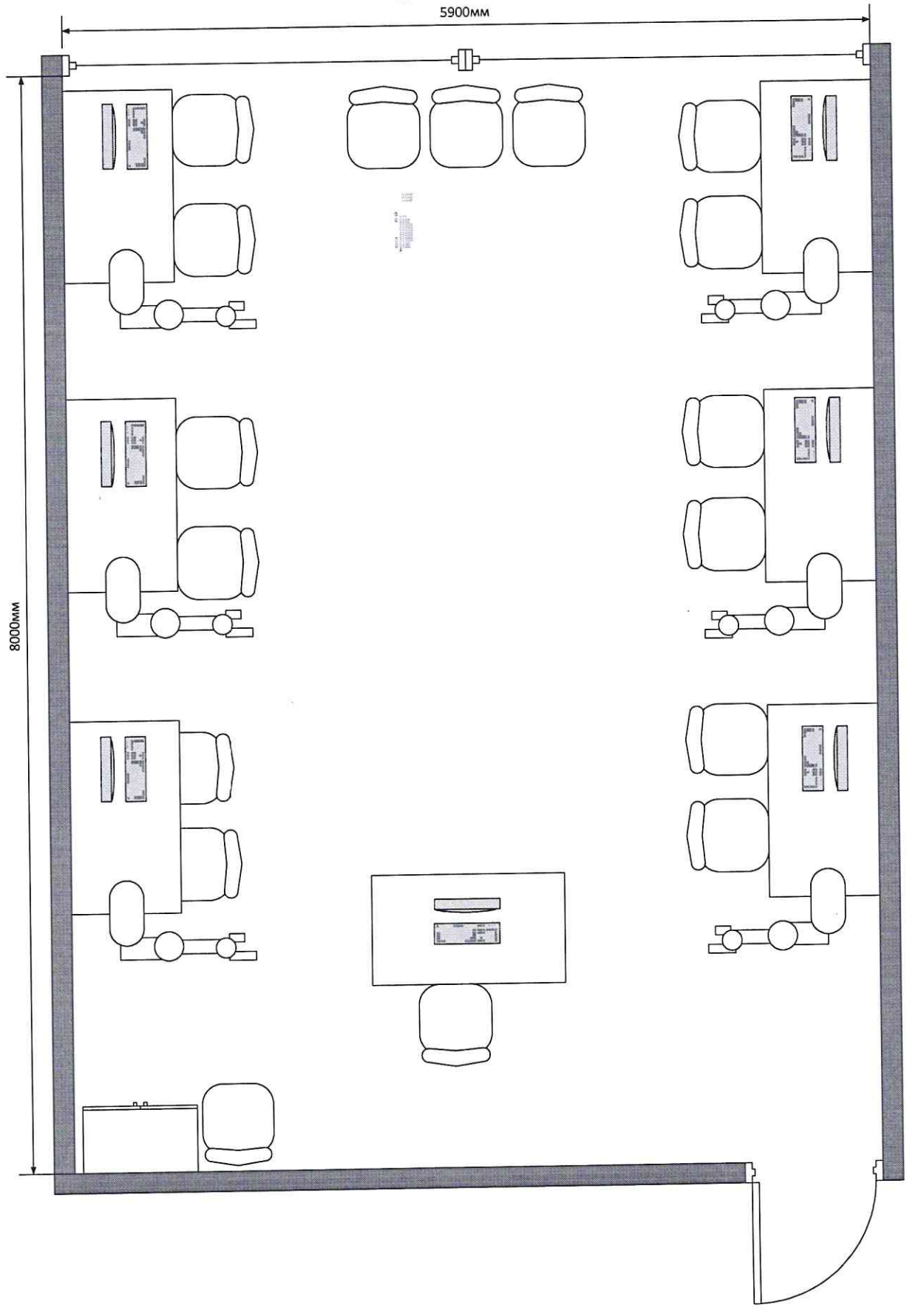
Ответственный за ГПО по кафедре И.О. Фамилия, должность

Материально-ответственное лицо кафедры И.О. Фамилия, должность

Ответственный за лабораторию ГПО И.О. Фамилия, должность

Приложение Б

Пример плана размещения оборудования, посадочных и рабочих мест в лаборатории ГПО



Приложение В

Оценочный лист

№	Показатель	Шкала баллов	Значение баллов
1	**Состояние и оборудование лаборатории ГПО на момент посещения конкурсной комиссии**	**0-10**	
	Освещение, тепловой режим, вентиляция, электропроводка, водоотведение и канализация	0-1	
	Состояние окон, пола, стен, потолка и входной двери	0-1	
	Наличие нормативного обеспечения (журналы и инструкции по охране труда и пожарной безопасности, табличка ответственного за лабораторию ГПО)	0 / 1	
	Наличие методического обеспечения (методические указания и/или инструкции по работе с оборудованием)	0 / 1	
	Наличие мест хранения отчетов по ГПО, рабочей документации студентов и макетов, разработанных в рамках проектов ГПО	0 / 1	
	Наличие средств пожаротушения и аптечки	0 / 1	
	Доступ к сети Интернет	0 / 1	
	Наличие технологического оборудования и инструментов (паяльные станции, отвертки, пассатижи и др.)	0 / 1	
	Наличие контрольно-измерительного оборудования и инструментов (мультиметры, штангенциркули, осциллографы и др.)	0 / 1	
	Наличие доступной для студентов оргтехники	0 / 1	
2	**Экспертная оценка актуальности, научной новизны и практической значимости проектов ГПО, реализуемых в лаборатории ГПО**	**0-20**	
	Соответствие Перечню критических технологий РФ	0-1	
	Соответствие рынкам Национальной технологической инициативы РФ	0-1	
	Соответствие Программе развития ТУСУРа на 2021-2030 годы	0-3	
	Актуальность	0-5	
	Научная новизна (для науко-ориентированных проектов ГПО)	0-5	
	Практическая значимость (для практико-ориентированных и учебно-ориентированных проектов)	0-5	
3	**Перспективы коммерциализации проектов ГПО – 0-20 баллов:**	**0-20**	
	Наличие датированных не ранее 2 (двух) лет до объявления Конкурса писем промышленных организаций о заинтересованности в проекте ГПО	0 / 5	
	Наличие действующих или датированных не ранее 2 (двух) лет до объявления Конкурса договоров с промышленными организациями на использование РИД	0 / 5	
	Наличие действующих или датированных не ранее 2 (двух) лет до объявления Конкурса соглашений о сотрудничестве кафедры с промышленной организацией в рамках реализации технологии ГПО	0 / 5	

	Наличие действующих или датированных не ранее 2 (двух) лет до объявления Конкурса хозяйственных договоров с промышленными организациями о финансировании (софинансировании) работ по проектам ГПО	0 / 5	
4	**Квалификация исполнителей проектов ГПО (достижения обучающихся участников проектных групп по тематике проектов ГПО за последние 2 (два) года)**	**0-30**	
	Наличие публикаций в сборниках (трудах) международных и/или всероссийских конференций на территории РФ	0 / 1	
	Наличие публикаций в реферируемых журналах и/или сборниках (трудах) конференций, входящих в перечень РИНЦ	0 / 1	
	Наличие публикаций в ведущих рецензируемых журналах российского издания, входящих в перечень ВАК	0 / 2	
	Наличие публикаций в изданиях, входящих в международные реферативные базы данных и систем цитирования Scopus и Web of Science	0 / 3	
	Наличие дипломов победителя со степенью, грамот и свидетельств победителя научных мероприятий регионального уровня	0 / 1	
	Наличие дипломов победителя со степенью, грамот и свидетельств победителя научных мероприятий всероссийского уровня	0 / 2	
	Наличие дипломов победителя со степенью, грамот и свидетельств победителя зарубежных научных мероприятий	0 / 3	
	Наличие актов внедрения от промышленных организаций	0 / 1	
	Наличие свидетельств о регистрации программного обеспечения	0 / 2	
	Наличие патентов на полезную модель и/или промышленный образец	0 / 3	
	Наличие грантов на выполнение НИОКР	0 / 3	
	Наличие патентов на изобретение	0 / 4	
	Участие в выставках, конкурсах, хакатонах, воркшопах и других мероприятиях по тематике проектов ГПО	0 / 1	
	Наличие стипендии по итогам вузовских конкурсов	0 / 1	
	Наличие стипендии Министерства науки и высшего образования РФ и других фондов и организаций	0 / 2	
5	**Перечень Объектов модернизации**	**0-20**	
	Соответствие Объектов модернизации задачам проектов ГПО	0-10	
	Экспертная оценка перспективы повышения показателей п.8.4 настоящего Положения	0-10	
6	**Дополнительные баллы**	**0-50**	
	Участие школьников в проектах ГПО кафедры за последние 2 (два) года	0-10	
	Призовое место в конкурсе «Лучший инновационный проект ГПО» за последние 2 (два) года	0-10	
	Призовое место в конкурсе «Лучший ответственный за групповое проектное обучение» за последние 2 (два) года	0-10	

	Призовое место в конкурсе поддержки студенческих проектных инициатив «Мой первый Startup» за последние 2 (два) года	0-10	
	Победа (номинация) в конкурсе партнерских проектов «ТУСУР и Бизнес» за последние 2 (два) года	0-10	
		Сумма баллов	

Замечания:

Рекомендации:

Внесение изменений по Объектам модернизации:

Вывод: рекомендую / не рекомендую / вернуть на доработку

(нужное подчеркнуть)

Член конкурсной комиссии И.О. Фамилия

Приложение Г

Лист согласования Положения о порядке проведения конкурса «Модернизация материально-технической базы лабораторий группового проектного обучения» в ТУСУРе

СОГЛАСОВАНО:

Должность	Инициалы, фамилия	Подпись
Начальник учебного управления	Е.В. Саврук	
Специалист по учебно-методической работе	А.Л. Носова	

РАЗРАБОТАНО:

Ответственный за разработку: Инженер организационно-методического отдела	Е.Е. Доценко	

Разработчики:
согласно п.1.1.3 приказа ректора от 26.10.2021 № 943 о создании рабочих групп по выполнению подпроекта «Концепция многоуровневого диффузионного ГПО (ГПО-2.0) и систем ее автоматизированной поддержки» в рамках стратегического проекта № 5 «Управленческая и инфраструктурная трансформация» программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» на 2021 год

Введено приказом ректора от «23» 12 2021 г. № 1265.
Изменения внесены: приказом ректора от «17» 03 2022 г. № 202;
приказом ректора от «____» _____ 20__ г. № _____;
приказом ректора от «____» _____ 20__ г. № _____;
приказом ректора от «____» _____ 20__ г. № _____.