



АВТОНОМНАЯ
НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«КАЗАНСКИЙ ОТКРЫТЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ТАЛАНТОВ 2.0»
ул. П.Коммуны, 25/39, Казань, 420021

АВТОНОМ
КОММЕРЦИЯЧЕЛБУЛМАГАНОЕШМАСЫ
«КАЗАН СЭЛӘТЛЕЛӘР
АЧЫК УНИВЕРСИТЕТЫ 2.0»
П.Коммунасыур. 25/39, Казан, 420021

Тел.: 8 (800)222-20-38, e-mail: info@utalents.ru, сайт: www.utalents.ru

19.01.2021 № 11

На № _____ От _____

Начальнику
МКУ «Управление образования
Исполнительного комитета
Нижнекамского муниципального
района Республики Татарстан»
Р.М. Гиниятуллину

Уважаемый Рамиль Мавлютович!

В соответствии с соглашением между Правительством Республики Татарстан и Образовательным фондом «Талант и успех» (от 28.05.2019 № 20) при поддержке Министерства образования и науки Республики Татарстан проводится Региональный трек (конкурс) всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2020/2021 учебном году. Организатором Регионального трека является Университет Талантов.

Конкурс проводится в шестой раз в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной, научно-исследовательской, инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности.

К участию приглашаются учащиеся 7-11 классов, студенты 1-2 курсов средних профессиональных учебных заведений. Школьники 7-10 классов и первокурсники средних специальных заведений – победители и призеры Регионального трека, получают приглашение на программу «Большие вызовы» в «Сириус», г. Сочи, где смогут погрузиться в проектную работу и создать инновационную разработку под руководством ведущих российских экспертов. Учащиеся 11 классов и второкурсники ссузов смогут стать участниками студенческого саммита «Большие вызовы».

Заявки на участие в конкурсе принимаются в срок до 30 января 2021 года по ссылке <https://clck.ru/K6Zje>.

Учитывая изложенное, прошу направить школьников для участия в конкурсе «Большие вызовы».

Контактное лицо для связи – Ольга Владимировна Шиндор, (8927-030-15-49, partners@utalents.ru).

Приложение: на 14 л. в 1 экз.

Исполнительный директор

А.Ф. Акмалов

ПОЛОЖЕНИЕ
о Региональном треке (конкурсе)
всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие
вызовы» в 2020/2021 учебном году
(Республика Татарстан)

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Положением о Всероссийском конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2020-2021 учебном году и Соглашением о сотрудничестве между Образовательным Фондом «Талант и успех» и АНО «Казанский открытый университет талантов 2.0» (далее – Университет Талантов)

1.2. Настоящее Положение определяет порядок, условия, этапы и сроки проведения Регионального трека (конкурса) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы», проводимого в 2020-2021 учебном году (далее – Региональный конкурс), перечень направлений, по которым он проводится, организационно-технологическую модель проведения Регионального конкурса, требования к его участникам, устанавливает правила утверждения результатов Регионального конкурса и определения победителей и призеров Регионального конкурса.

1.3. Региональный конкурс является отборочным этапом Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» (далее – Конкурс «Большие вызовы»), организуется и проводится при методологической поддержке Образовательного Фонда «Талант и успех» (далее – Фонд).

1.4. Региональный конкурс проводится в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной, научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, пропаганды научных знаний и достижений.

1.5. Задачи Регионального конкурса:

- развитие интеллектуально-творческих способностей обучающихся, их интереса к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству;
- совершенствование навыков проектной и исследовательской работы обучающихся;
- стимулирование у учащихся интереса к естественным наукам, технике и технологиям;
- популяризация и пропаганда научных знаний;
- выявление одаренных детей в области проектной и исследовательской деятельности;

- распространение модели организации обучения в форме командных проектов научно-прикладного характера;
- вовлечение экспертов различных областей в работу с обучающимися, формирование сети экспертов по направлениям конкурса;
- решение актуальных для региона научно-исследовательских, инженерно-конструкторских и инновационных задач.

1.6. Тематические направления Регионального конкурса формируются с учетом Стратегии научно-технологического развития РФ (далее – СНТР) и соответствуют направлениям, которые будут представлены на научно-технологической проектной образовательной программе «Большие вызовы» в июле 2021 года (далее – Программа). Перечень тематических направлений приведен в Приложении № 1.

1.7. Официальный сайт Регионального конкурса: <https://utalents.ru/>

1.8. Региональный конкурс проводится на территории Республики Татарстан

1.9. Официальным языком проведения Регионального конкурса является русский язык.

1.10. Обучающиеся принимают участие в Региональном конкурсе на добровольной основе. Взимание платы за участие в Региональном конкурсе не допускается.

2. Организация и порядок проведения Регионального конкурса

2.1. Конкурс проводится с 23.10.2020 по 20.03.2021.

2.2. Организатором Регионального конкурса является АНО «Казанский открытый университет талантов 2.0»

2.3. Организатор Регионального конкурса вправе привлекать к проведению Регионального конкурса образовательные и научные организации, государственные и негосударственные корпорации, технологических и индустриальных партнеров, общественные и иные организации.

2.4. В Региональном конкурсе принимают участие (далее – участники Регионального конкурса):

а) обучающиеся из Республики Татарстан, являющиеся гражданами Российской Федерации, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего общего образования (уровень 7-11 классов);

б) обучающиеся из Республики Татарстан, являющиеся гражданами Российской Федерации, осваивающие образовательные программы среднего профессионального образования (1-2 курсы).

2.5. Для участия в Региональном конкурсе обучающимся необходимо подать заявку в системе «Сириус.Онлайн» (<http://online.sochisirius.ru>) и в срок, указанный организаторами соответствующего трека и этапа Конкурса «Большие вызовы», загрузить в него свою проектную работу (текстовое описание и презентация проекта).

2.6. Участник Регионального конкурса может подать заявку на участие только в одном направлении Регионального конкурса.

2.7. Участниками конкурса могут быть индивидуальные авторы или проектные команды, численностью до 3 человек.

2.8. В случае командного проекта, каждый участник команды подает заявку индивидуально. Проект необходимо декомпозировать таким образом, чтобы представлялся и учитывался индивидуальный вклад участника, цели и задачи, поставленные участником. Проекты должны носить разное название.

2.9. Один участник/команда может представлять только один проект.

2.10. Индивидуальные результаты участников каждого Регионального конкурса с указанием сведений об участниках (номер заявки, фамилия, инициалы, класс, количество баллов) (далее – сведения об участниках) по каждому направлению Регионального конкурса заносятся в рейтинговую таблицу результатов участников соответствующего этапа Регионального конкурса, представляющую собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов (далее – рейтинг). В случае наличия командного проекта каждый его участник должен подать отдельную заявку на конкурс, результат для каждого участника Регионального конкурса считается отдельно, учитывая его индивидуальный вклад в проект.

2.11. Проектные работы участников на всех этапах Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» проверяются по единым критериям, утвержденным экспертной комиссией заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы».

2.12. Направление проектной работы участника Конкурса «Большие вызовы» может быть изменено в соответствии с её содержанием по решению Экспертной комиссии соответствующего этапа Конкурса «Большие вызовы».

2.13. Родитель (законный представитель) обучающегося, заявившего о своём участии в Региональном конкурсе при регистрации на отборочный этап Конкурса «Большие вызовы» подтверждает ознакомление с настоящим Положением и предоставляет Организаторам Конкурса «Большие вызовы» согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных своего несовершеннолетнего ребёнка, а также его проектной работы, в том числе в сети «Интернет».

2.14. В финальном этапе Регионального конкурса принимают участие обучающиеся с индивидуальными или командными проектами в соответствии с направлениями, определенными оргкомитетом Регионального конкурса.

2.15. Не принимаются проектные работы:

- ранее представленные в рамках конкурса, без существенных изменений (модификаций) проекта;
- не соответствующие требованиям, предъявляемым к комплектации, оформлению и подаче заявок и проектов;
- разработанные не участвующими в конкурсе лицами.

2.16. Участвовать в финальном этапе Регионального конкурса могут участники отборочного этапа текущего учебного года, набравшие необходимое для участия в финальном этапе регионального конкурса количество баллов, установленное организатором регионального этапа Конкурса.

2.17. Очная защита проектных работ на финальном этапе Регионального конкурса проводится в формате публичного мероприятия, открытого для представителей учредителя конкурса и других регионов. Организатор финального

этапа также обеспечивает видеозапись очных презентаций и формат дистанционного подключения для онлайн-трансляции финального этапа регионального конкурса.

2.18. Сроки проведения Регионального конкурса:

2.19. Отборочный этап конкурса проводится с 23.10.2020 по 30.01.2021.

– Финальный этап конкурса проводится с 30.01.2021 по 20.03.2021.

2.20. Организатор Регионального конкурса:

– устанавливает список направлений, по которым проводится региональный конкурс в Республике Татарстан;

– устанавливает формат представления результатов участников отборочных этапов Регионального конкурса;

– формирует оргкомитет Регионального конкурса и утверждает его состав;

– осуществляет публикацию информации об организационном комитете Регионального конкурса, в том числе с указанием контактных данных организационного комитета Регионального конкурса на официальном сайте Регионального конкурса.

– создает и сопровождает официальный сайт Регионального конкурса;

– формирует экспертные комиссии Регионального конкурса по каждому направлению и утверждает их составы;

– устанавливает количество баллов для участия в финальном этапе Регионального конкурса по каждому направлению;

– обеспечивает хранение представленных участниками проектных работ регионального конкурса;

– заблаговременно информирует руководителей органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, расположенных на территории соответствующего субъекта Российской Федерации, участников регионального конкурса и их родителей (законных представителей) о сроках и местах проведения Регионального конкурса по каждому этапу, требованиях к организации и проведению Регионального конкурса, а также о Положении (регламенте) Регионального конкурса;

– осуществляет продвижение Регионального конкурса среди его целевой аудитории;

– освещает ход Регионального конкурса в СМИ, сети Интернет и иных информационных ресурсах;

– обеспечивает широкое информирование обучающихся и педагогов образовательных организаций региона, муниципальных органов управления образованием и иных заинтересованных лиц о порядке и ходе проведения Регионального конкурса;

– осуществляет консультирование потенциальных участников Регионального конкурса, руководителей (наставников) школьных проектов, экспертов и иных заинтересованных лиц по вопросам проведения Регионального конкурса;

- обеспечивает консультационно-методическую поддержку организаторов отборочных этапов Регионального конкурса, в том числе путем организации и проведения программ повышения квалификации, установочных семинаров, вебинаров;
- определяет квоты победителей и призеров Регионального конкурса;
- утверждает результаты Регионального конкурса по каждому направлению (рейтинг победителей и рейтинг призеров Регионального конкурса), в том числе протоколы экспертных комиссий Регионального конкурса по каждому направлению, и публикует их на своем официальном сайте в сети «Интернет»;
- публикует на своем официальном сайте в сети «Интернет» конкурсные работы победителей и призеров Регионального конкурса с указанием сведений об участниках;
- передает не позднее 1 апреля текущего учебного года результаты участников Регионального конкурса по каждому направлению организатору заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы» в формате, установленном учредителями Конкурса «Большие вызовы»;
- награждает участников - победителей и призеров регионального конкурса, а также руководителей проектов поощрительными грамотами / дипломами;
- организует проведение первого тура заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы» на своей площадке;
- осуществляет организационное и финансовое обеспечение проведения финала Регионального конкурса и участия в заключительном этапе Конкурса «Большие вызовы» победителей и призеров Регионального конкурса и Дистанционного конкурса, обучающихся на территории Республики Татарстан, в том числе обеспечивает наличие видеосвязи участников заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы», в случае необходимости.

2.21. Оргкомитет Регионального конкурса:

- определяет организационно-технологическую модель проведения регионального конкурса, оформляет Положение (регламент проведения) Регионального конкурса и обеспечивает его согласование с учредителем Конкурса «Большие вызовы»;
- обеспечивает регистрацию участников и экспертов Регионального конкурса на онлайн-платформе учредителя Конкурса «Большие вызовы»;
- обеспечивает организацию и проведение Регионального конкурса в соответствии с утвержденными требованиями к проведению Регионального конкурса, настоящим Положением и действующими на момент проведения Конкурса «Большие вызовы» санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования;
- обеспечивает в установленные сроки направление всей необходимой информации в организационный комитет заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы»;

– обеспечивает, при необходимости, участников Регионального конкурса проживанием и питанием на время его проведения в соответствии с действующими на момент проведения Конкурса «Большие вызовы» санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами;

– несет ответственность за жизнь и здоровье участников Регионального конкурса во время проведения финала Регионального конкурса.

2.22. Состав оргкомитета Регионального конкурса формируется из представителей Министерства образования и науки Республики Татарстан, педагогических, научно-педагогических работников, экспертов от компаний, научных институтов и региональных организаций, иных квалифицированных специалистов.

2.23. Экспертные комиссии Регионального конкурса:

– оценивают выполненные конкурсные задания / проекты в соответствии с утвержденными критериями и методиками оценивания;

– представляют результаты Регионального конкурса его участникам;

– определяют победителей и призеров Регионального конкурса на основании рейтинга по каждому направлению и в соответствии с квотой, установленной организатором Регионального конкурса;

– представляют организатору Регионального конкурса результаты финала Регионального конкурса (протоколы) для их утверждения.

3. Порядок участия в Дистанционном треке (конкурсе) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»

3.1. Обучающиеся образовательных организаций Республики Татарстан могут принять участие в Дистанционном треке (конкурсе) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» только по тем направлениям, которые не представлены в Региональном конкурсе.

3.2. Участники Регионального конкурса не могут принимать участия в Дистанционном треке (конкурсе) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» (далее – дистанционный конкурс).

3.3. К участию в дистанционном конкурсе допускаются только индивидуальные участники. В случае наличия командного проекта, каждый участник регистрируется на сайте Конкурса «Большие вызовы» отдельно с выполненной проектной работой и описанием своего участия в ней.

3.4. Дистанционный конкурс проводится Образовательным Фондом «Талант и успех» в заочной форме.

3.5. Сроки проведения дистанционного конкурса:

1) Заявки принимаются с 23 октября до 1 марта текущего учебного года на сайте конкурса <https://konkurs.sochisirius.ru>.

Организационный комитет Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» оставляет за собой право не рассматривать заявки, поданные после установленного срока.

К заявке прилагается текстовое описание и презентация проектной работы.

2) Экспертиза заявок осуществляется до 25 марта текущего учебного года.

3.6. По результатам экспертизы работ участников до 1 апреля текущего учебного года формируется ранжированный список участников дистанционного конкурса по каждому направлению, определяется список победителей дистанционного конкурса.

4. Порядок проведения заключительного этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»

4.1. Заключительный этап конкурса проводится Фондом по завершению региональных и дистанционного конкурсов в период с 10 апреля по 15 мая текущего учебного года и состоит из 3 туров: выполнения задания от экспертных комиссий направления, эссе на тему, предложенную экспертными комиссиями, и индивидуального собеседования.

4.2. В данном этапе участвуют обучающиеся:

– победители и призёры региональных конкурсов, проводимых в субъектах РФ в текущем учебном году;

– победители дистанционного конкурса текущего учебного года.

4.3. Участники заключительного этапа конкурса в срок с 5 по 10 апреля текущего учебного года загружают на онлайн-платформу свои итоговые проектные работы, которые будут оцениваться на заключительном этапе конкурса, а также эссе по своей теме.

4.4. Первый тур заключительного этапа проходит в формате выполнения заданий, сформированных экспертными комиссиями по каждому направлению конкурса.

4.5. Второй тур заключительного этапа проходит в виде оценки эссе участников экспертными комиссиями.

4.6. По итогам результатов первого и второго туров, а также предварительной оценки проектных работ участников, формируется список участников третьего тура заключительного этапа в рамках квоты по каждому направлению, определенной оргкомитетом конкурса.

4.7. Третий тур заключительного этапа проходит в формате индивидуального очного собеседования участника и членов экспертных комиссий заключительного этапа конкурса.

4.8. По итогам трех туров формируется ранжированный список участников конкурса по каждому направлению, определяется список победителей и призеров заключительного этапа конкурса

4.9. Регламент проведения заключительного этапа конкурса, включающий формат проведения каждого из туров, порядок участия и сроки проведения каждого из туров, систему оценивания работ участников, будет опубликован на официальном сайте конкурса в срок до 1 марта текущего учебного года.

5. Заключительные положения

5.1. Методическое обеспечение всех этапов конкурса «Большие вызовы», а также научно-методическое и финансовое обеспечение проведения дистанционного и заключительного этапов конкурса «Большие вызовы» осуществляются за счет средств Образовательного Фонда «Талант и успех».

Перечень тематических направлений

1. Агропромышленные и биотехнологии
2. Беспилотный транспорт и логистические системы
3. Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение
4. Генетика, персонализированная и прогностическая медицина
5. Когнитивные исследования
6. Космические технологии
7. Нанотехнологии
8. Нейротехнологии и природоподобные технологии
9. Новые материалы
10. Современная энергетика
11. Умный город и безопасность

Состав организационного комитета
Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в
2020\2021 учебном году в Республике Татарстан

1	Закирова Минзалия Загриевна	Заместитель министра образования и науки Республики Татарстан, председатель Оргкомитета
2	Акмалов Айдар Фаритович	Исполнительный директор АНО «Казанский открытый Университет Талантов 2.0», заместитель председателя Оргкомитета
3	Федорова Тамара Трофимовна	Начальник управления общего образования Министерства образования и науки Республики Татарстан, заместитель председателя Оргкомитета
4	Исламова Гульнара Ильдаровна	Директор ГАОУ «Республиканский олимпиадный центр» Министерства образования и науки Республики Татарстан
5	Ризванов Ирек Асафович	Начальник Управления образования г. Казани Республики Татарстан
6	Шакирова Раниза Митьяновна	Начальник Управления образования Исполнительного комитета Актанышского муниципального района РТ
7	Мухамадияров Рамиль Данилевич	Начальник Управления образования Исполнительного комитета Арского муниципального района РТ
8	Македонская Наталья Александровна	Начальник Управления образования Исполнительного комитета Буинского муниципального района РТ
9	Купцова Ольга Вадимовна	Начальник Муниципальное казенное учреждение «Управление образования Исполнительного комитета Чистопольского муниципального района Республики Татарстан»

**Состав экспертного совета
 Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в
 2019\2020 учебном году в Республике Татарстан**

№	ФИО	Должность и место работы	Роль в конкурсе
1.	Мустафина Файруза Зуфаровна	Сопредседатель Научно-экспертного совета государственной программы «Стратегическое управление талантами в Республике Татарстан на 2015-2020 гг», советник Мэра г.Набережные Челны по вопросам развития образования	Председатель экспертного совета
2.	Нигматуллина Разина Рамазановна	ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет», профессор кафедры нормальной физиологии, д.м.н.	Эксперт по направлению «Нейротехнологии и природоподобные технологии», «Когнитивные исследования
3.	Садыкова Динара Ильгизаровна	Заведующая кафедрой госпитальной педиатрии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, Генеральный директор Всероссийской общественной организации "Ассоциация детских кардиологов России", доктор медицинских наук, профессор	Эксперт по направлению «Генетика, персонализированная и прогностическая медицина»,
4.	Мухамедьяров Марат Александрович	д.м.н., профессор КГМУ, начальник международного отдела	Эксперт по направлению «Генетика, персонализированная и прогностическая медицина»,
5.	Гаврилова Елена Леонидовна	д.х.н., профессор, Заведующий кафедрой органической химии КНИТУ, Лидер лаборатории «Направленный синтез полифункциональных соединений» Республиканского центра	Эксперт по направлению «Генетика, персонализированная и прогностическая медицина»,
6.	Хабибуллин Алексей Рашитович	АНО ВО «Университет Иннополис», директор по довузовскому образованию	Эксперт по направлению «Большие данные, искусственный интеллект,

			финансовые технологии и кибербезопасность»,
7.	Хаметзянов Александр Владимирович	Директор Центра развития талантов ПАО «АК БАРС» БАНК	Эксперт по направлению «Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и кибербезопасность»,
8.	Сагитов Руслан Султанович	Заместитель генерального директора ООО "АК БАРС Девелопмент"	Эксперт по направлению «Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и кибербезопасность»,
9.	Шавалиев Эльдар Рамильевич	Директор центра цифровой трансформации ПАО «КАМАЗ»	Эксперт по направлению «Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и кибербезопасность»,
10.	Шибаяев Павел Борисович	к.т.н., доцент кафедры «Материаловедение, сварка и производственная безопасность» КНИТУ-КАИ, , Лидер лаборатории «Новые материалы и технологии» Республиканского центра	Эксперт по направлению «Новые материалы»
11.	Давлетбаев Руслан Сагитович	ФГБОУ ВПО "КНИТУ-КАИ", профессор, каф. материаловедения, сварки и производственной безопасности Института авиации, наземного транспорта и энергетики, д.техн.наук	Эксперт по направлению «Новые материалы»
12.	Салихов Ильфат Зилбиревич	Заместитель генерального директора ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг»	Эксперт по направлению «Новые материалы»
13.	Габидуллин Динар Дамирович	Инженерный лицей – интернат КНИТУ-КАИ, директор	Эксперт по направлению «Беспилотный транспорт и логистические системы»,
14.	Юнусов Ильназ Фенисович	Главный специалист-руководитель группы по разработке автономных автомобилей и автомобилей с ADAS ПАО «КАМАЗ»	Эксперт по направлению «Беспилотный транспорт и логистические системы»,
15.	Ильин Владимир Кузьмич	ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет», проректор по непрерывному образованию, зав.кафедрой «Энергообеспечение предприятий и энергоресурсосберегающих технологий», д.техн.наук, профессор	Эксперт по направлению «Современная энергетика»
16.	Шамсутдинов Эмиль Васильевич	ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет», директор департамента развития и внешних связей	Эксперт по направлению «Современная энергетика»

17.	Садыков Александр Андреевич	Начальник отдела новой техники и технологий ОАО «Сетевая компания»	Эксперт по направлению «Современная энергетика»
18.	Гуськов Вадим Сергеевич	Общеобразовательная школа-интернат «IT-лицей» Казанского (Приволжского) федерального университета, заместитель директора по информационной работе, региональный эксперт чемпионата JuniorSkills по компетенции «Сетевое системное администрирование»	Эксперт по направлению «Беспилотный транспорт и логистические системы»,
19.	Маркова Дарья Дмитриевна	АНО ВО «Университет Иннополис», UrbanLab, Руководитель направления городских инновационных проектов	Эксперт по направлению «Умный город и безопасность»
20.	Денисов Евгений Сергеевич	канд. техн. наук, доцент кафедры радиоэлектроники и информационно-измерительной техники Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ (КНИТУ-КАИ). PhD Университета Пуатье (Франция), Лидер лаборатории «Киберфизические системы» Республиканского центра	Эксперт по направлению «Умный город и безопасность»
21.	Лекарев Илья Николаевич	Директор ООО "АК БАРС Инжиниринг"	Эксперт по направлению «Умный город и безопасность»
22.	Репина Ольга Константиновна	АНО «Академия менеджмента»	Эксперт по направлению «Когнитивные исследования»
23.	Юриков Михаил Сергеевич	ЦМИТ «Авиатор», руководитель, директор Центра межотраслевых инновационно-конструкторских исследований,	Эксперт по направлению «Космические технологии»
24.	Безменов Владимир Михайлович:	Доцент, кандидат технических наук, доцент КФУ кафедра астрономии и космической геодезии, Лидер лаборатории «Дистанционное зондирование Земли и внеземные территории» Республиканского центра	Эксперт по направлению «Космические технологии»
25.	Мартынов Александр Владимирович	ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет», доцент кафедры нормальной физиологии, к.м.н	Эксперт по направлению «Когнитивные исследования» и «Нейротехнологии и природоподобные технологии»

26.	Бакаев Алексей Владимирович	ФГБОУ ВПО «КНИТУ-КАИ», начальник Управления инновационной деятельности	Эксперт по направлению «Космические технологии»
27.	Ахметов Тахир Мунавирович	Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, проректор по научной работе, д.б.н	Эксперт по направлению «Агропромышленные и биотехнологии»
28.	Гибадуллин Радик Зифарович	к.б.н., доцент кафедры таксации и экономики лесной отрасли КГАУ, Лидер лаборатории «Техногенные экоотоксиканты» Республиканского центра	Эксперт по направлению «Агропромышленные и биотехнологии»
29.	Равзиева Гульнара Мустакимовна	К.б.н, МБА, Начальник управления по работе с персоналом Холдинга “Агросила”	Эксперт по направлению «Агропромышленные и биотехнологии»
30.	Султанова Дильбар Шамильевич	ФГБОУ ВО «Казанский научно- исследовательский технологический университет», декан факультета химии и технологии полимеров в медицине и косметике	Эксперт по направлению «Нанотехнологии»
31.	Спиридонов Сергей Вячеславович	старший преподаватель, каф. Нанотехнологии в электронике, КНИТУ-КАИ	Эксперт по направлению «Нанотехнологии»
32.	Дробышев Сергей Викторович	Ассистент каф. Нанотехнологии в электронике, КНИТУ-КАИ	Эксперт по направлению «Нанотехнологии»
33.	Каримова Руфия Габдельхаевна	Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, завкафедрой физиологии и патологической физиологии, д.б.н.	Эксперт по направлению «Нейротехнологии и природоподобные технологии»


Лист согласования к документу № 11 от 19.01.2021

Инициатор согласования: Шиндор О.В. Руководитель проектной группы

Согласование инициировано: 19.01.2021 15:42

Лист согласования

Тип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Акмалов А.Ф.		 Подписано 19.01.2021 - 16:34	-