

Согласовано:

И.о. министра инвестиций,
промышленности и транспорта
Республики Коми



А.А. Просужих

« 29 »

октября

2018 г.

Утверждено:

И.о. ректора ГОУ ВО
«Коми республиканская академия
государственной службы
и управления»



Ю.Н. Манаенкова

« 29 »

октября

2018 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-АКСЕЛЕРАЦИОННОЙ
ПРОГРАММЕ «КУЛИБИН»**

Сыктывкар, 2018

1.Общие положения

Образовательно-акселерационной программа «Кулибин» (далее – Программа) разработана во исполнение Плана мероприятий («дорожной карты») инновационного развития Республики Коми (распоряжение Правительства Республики Коми от 23.01.2018 № 29-р).

Целью Программы является содействие инновационно-технологическим проектам (идеям) Республики Коми в ускоренном развитии, обучении их авторов основам инновационной деятельности, коммерциализации и технологического предпринимательства, а также продвижение инновационных проектов (идей) и содействие в их реализации с привлечением ресурсов федеральных институтов развития.

Задачами Программы являются:

создание образовательной среды, доступной для широкого круга участников и дающей основные знания, необходимые для эффективной разработки и реализации инновационного, технологического проекта (идей);

формирование компетенций, необходимых для успешного и результативного осуществления инновационной и предпринимательской деятельности;

распространение знаний, умений и навыков, помогающих формированию и развитию инновационного мышления, передаче опыта в области реализации инновационных проектов (идей);

выявление молодежи, способной разрабатывать, и реализовывать инновационные предпринимательские проекты в условиях современного рынка;

выявление актуальных и перспективных инновационных идей;

содействие практической реализации лучших инновационных бизнес-проектов (идей);

поддержка молодежных инициатив по разработке и реализации перспективных инновационных проектов (идей), обеспечивающих положительное влияние на социально-экономическое развитие Северо-Западного региона и Республики Коми.

Программа состоит из следующих частей:

открытая образовательная школа «Кулибин»,

отбор участников акселерационной программы «Кулибин+»,

акселерационная программа «Кулибин+».

Организатором Программы является Министерство инвестиций, промышленности и транспорта Республики Коми.

Оператором Программы выступает Государственное образовательное учреждение высшего образования «Коми Республикаанская академия государственной службы и управления» (ГОУ ВО КРАГСиУ, далее - Оператор Программы).

Партнерами в реализации мероприятий программы могут выступать все заинтересованные организации и предприятия Республики Коми, независимо от организационно-правовой формы и статуса: научные и образовательные

организации, предприятия, органы исполнительной власти и местного самоуправления, институты развития, коммерческие организации.

В целях реализации Программы Оператор Программы создает и поддерживает в актуальном состоянии сайт акселерационной программы «Кулибин» (<http://kulibin.rkomi.ru>).

Участниками Программы являются юридические и физические лица, коллективы авторов, зарегистрированные на территории Республики Коми и реализующие (планирующие реализацию) инновационных проектов (идей) (далее – Участники программы).

Участие в Программе является бесплатным.

2. Положение об Открытой образовательной школе «Кулибин»

2.1. Открытая образовательная школа (далее – Школа) – информационный ресурс, представляющий собой интерактивный календарь мероприятий, содержащий информацию обо всех образовательных и иных мероприятиях, связанных с перспективными направлениями развития инновационной деятельности, развития умений, знаний и навыков в области инновационной деятельности и технологического предпринимательства, а также возможности реализации собственного потенциала и коммерциализации инновационных проектов, в которых может зарегистрироваться онлайн любое лицо.

2.2. Интерактивный календарь создается на сайте Программы «Кулибин» (http://kulibin.rkomi.ru/pages/interaktivnyy_kalendar_meropriyatiiy).

2.3. Основными тематиками мероприятий и образовательных программ для включения в Календарь Школы являются:

- инновации, экономика и управление предприятий;
- проектная и инновационная деятельность;
- внедрение новых способов производства;
- внедрение и апробация продукта;
- вопросы интеллектуальной собственности;
- другие темы, связанные с реализацией и развитием инновационных проектов (идей).

2.4. Календарь Школы формируется Оператором Программы в течение года по предложениям партнеров Программы, а также самостоятельно, по мере возникновения информации о мероприятии (поступление информационного письма, размещение информации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»).

Партнеры программы направляют предложения Оператору по форме согласно приложению 1 к настоящему положению в электронном виде на адрес электронной почты kulibin@krags.rkomi.ru.

2.5. Оператор Программы, по согласованию с организатором мероприятия, ведет реестр возможных участников мероприятия и направляет список участников в адрес организатора мероприятия не позднее, чем за 2 дня до начала мероприятия.

2.6. Мероприятия календаря для участников является бесплатным.

Организаторы мероприятий имеют право устанавливать дополнительные требования к участию в мероприятиях, в т.ч. при проведении выездных мероприятий, платных образовательных программ, предусматривающих получение итогового документа установленного образца о получении дополнительного профессионального образования.

3. Положение об акселерационной программе «Кулибин+» и отборе участников акселерационной программы

3.1. Акселерационная программа «Кулибин+» (далее - Акселератор) - комплекс мероприятий по проектному обучению, привлечению и развитию инновационных проектов (идей), подготовке их для участия в региональных и федеральных конкурсах, позволяющих привлечь средства на реализацию проекта (идей).

3.2. Для участия в акселерационной программе «Кулибин+» проводится открытый отбор участников акселерационной программы по приоритетным направлениям развития.

3.3. Открытый Отбор проектов для участия в Акселерационной программе проходит в соответствии с направлениями Национальной технологической инициативы, направлениями развития национального проекта «Цифровая экономика» с учетом интересов индустриальных партнеров по трекам и приоритетам регионального развития.

Основные треки Акселерационной Программы «Кулибин+»:

IT, SAFE & Robotics - проекты, ориентированные на информационные технологии, искусственный интеллект, сервисную робототехнику, безопасные и защищенные компьютерные технологии, решения в области передачи данных, безопасности информационных и киберфизических систем, industrial Internet – сенсоры, системы распознавания, машинное зрение и т.п

SmartCity - проекты, предлагающие умные технологии для управления городской инфраструктурой.

FinTech - проекты, направленные на развитие технологий распределенного хранения и обработки данных, которые позволяют уменьшить число посредников и создавать финансовые продукты с сокращенным путем от источника денежного потока к конечному потребителю.

Energenet – проекты, направленные на:

- разработку и внедрение инновационных методов разработки месторождений, генерации, транспортировки и распределения энергетических ресурсов – области, которые обеспечивают основу существования современной промышленной цивилизации;

- создание решений, обеспечивающих интеграцию в энергосистемы и совместную работу распределенной генерации, накопителей, средств регулирования нагрузки, а также обеспечивающих работу различного типа агрегаторов распределенных объектов энергетики (например, микросетей, виртуальных электрических станций);

- создание решений, обеспечивающих конечным потребителям кастомизированные сервисы энергоснабжения и управления инженерной инфраструктурой (в том числе автономными источниками энергии).

NeiroNet & MedTech – проекты направленные на:

- создание технологий понимания естественного языка, глубокого машинного обучения, персональных электронных ассистентов, развитие нейроинтерфейсов и технологий виртуальной и дополненной реальности в обучении;

- образовательных программ и устройств по нейротехнологиям, устройств для усиления памяти и анализа использования ресурсов мозга,
- развитие нейропротезирования органов чувств; разработка технических средств реабилитации для инвалидов с применением нейротехнологий; средств роботерапии с биологической обратной связью; мультимодальных, интерактивных, адаптивных нейроинтерфейсов для массового потребителя с увеличением объема передаваемой информации;
- развитие технологий нейромаркетинга, прогнозирования массовых и индивидуальных поведенческих эффектов на основе нейро- и биометрических данных; системы поддержки принятия решений; технологии выявления ближайших эмоционально окрашенных локаций для формирования ресурсных состояний; технологии оптимизации процессов организма во время коллективной деятельности;
- развитие генной и клеточной терапии и коррекции; ранняя диагностика, лечение и предотвращения нейродегенеративных заболеваний; усиление когнитивных способностей здоровых людей.

Agro & Biotech – проекты, направленные на разработку проектов области повышения эффективности сельского хозяйства:

- технологические решения для эффективного растениеводства и животноводства: автоматизации и роботизации, геопозиционирования, искусственного интеллекта, «больших данных» и других цифровых технологий;
- решения в области ускоренной селекции и геномики;
- создание биологических препаратов и веществ для сельского хозяйства, в том числе высококачественных кормов, кормовых добавок и лекарственных средств для ветеринарного применения, а также пестицидов и агрохимикатов биологического происхождения и органических продуктов питания;
- создание продуктов переработки новых видов биологического сырья, в т.ч. биомассы из водорослей и насекомых (синтезированный белок), отходов, псевдозлаковых и клеточных культур (в т.ч. для производства кормовых добавок, биопластика и биологически активных веществ).

Edutech – проекты в области внедрения новых технологий в организацию образовательного процесса на всех стадиях обучения дошкольного, среднего, среднего профессионального, высшего и дополнительного образования.

Юнитеч – отбираются проекты учащихся 8-11 классов в сфере инноваций и технологического творчества. В трек приглашаются школьники и группы школьников, которые занимаются инновационно-предпринимательской деятельностью, научно-исследовательской и научно-технической деятельностью самостоятельно или в творческих объединениях основного или дополнительного образования.

3.4. Вся информация об Открытом Отборе, включая извещение о начале с указанием срока приема документов, размещается на сайте Программы <http://kulibin.rkomi.ru/>.

3.5. Оператором программы перед объявлением открытого отбора проводятся образовательные и консультационные мероприятия для потенциальных участников.

3.6. Прием документов и консультации по вопросам оформления заявок производятся с пометкой «Кулибин» по адресу: 167000, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, дом 11, каб. 212; в электронном виде документы принимаются по адресу kulibin@krags.rkomi.ru.

3.7. Для участия в Акселерационной программе «Кулибин+» претенденты представляют:

заявку по форме согласно приложению 2 к настоящему положению,

видеоспич о проекте (идее) (до 3 минут) с ответами на вопросы, в чем ценность проекта, чего не достает для его эффективной реализации;

презентацию проекта (идей) в виде слайдов (не более 4 слайдов).

Материалы могут быть направлены в виде файла или в виде ссылки на интернет-ресурс, где данный файл можно скачать.

3.8. Информация, помеченная Участником как конфиденциальная, и (или) составляющая государственную или коммерческую тайну, не подлежит разглашению.

Участники конкурса, Оператор Программы, экспертная комиссия и иные лица, которые по настоящему Положению получат доступ к содержанию материалов, обязаны соблюдать законодательство об авторских и смежных правах.

3.9. Оператор Программы проводит проверку полноты представленных материалов в течение 3 дней с момента подачи заявки и в случае неполного состава материалов (информации) приглашает участника на интервью в очном или дистанционном формате для уточнения информации.

3.10. Для проведения оценки материалов создается экспертная комиссия по отбору участников Акселератора, состав которой формируется Оператором и согласовывается с Минпромом РК до начала открытого отбора.

В состав комиссии могут входить ученые, бизнесмены, представители профильных органов власти, общественности и иные лица, имеющие достаточные компетенции для оценки представленных проектов (идей).

Состав комиссии публикуется на сайте Программы.

3.11. Комиссия оценивает материалы участников по балльной системе с применением весовых коэффициентов в соответствии с критериями согласно приложению 3 к настоящему положению.

3.12. По итогам Открытого отбора участники, получившие наибольшее число баллов, становятся участниками акселерационной Программы «Кулибин+» (не более 25).

3.13. Для участников акселерационной программы Оператор Программы проводит образовательную составляющую программы, в рамках которой команды работают над своими проектами, прорабатывают продукт и бизнес-концепцию, оформляют проект, осуществляют поиск партнеров и заказчиков, работу над презентацией.

3.14. По каждому проекту Оператор программы готовит программу акселерации в течение 15 дней после окончания открытого отбора:

проводится анализ каждого проекта на предмет потребности проекта в доработке и оценке возможности участия в грантовых конкурсах институтов развития, грантодающими фондами развития (акселератор технологических

стартапов GenerationS, получение мини-грантов «Сколково», конкурсы У.М.Н.И.К., СТАРТ, НТИ и Акселератор ФРИИ и другие), подходящих под потребности проекта,

проводится анализ мер, реализуемых институтами развития, грантодающими фондами (акселератор технологических стартапов GenerationS, получение мини-грантов «Сколково», конкурсы У.М.Н.И.К., СТАРТ, НТИ, Акселератор ФРИИ и другие), на которые может претендовать проект (идея) участников Программы,

каждый проект (идея) участников рассматривается не менее чем одним независимым экспертом из числа ученых, специалистов в соответствующих сферах деятельности, оценщиков интеллектуальной собственности, патентоведов (далее – независимый эксперт),

с учетом мнения независимого эксперта разрабатывается «дорожная карта» развития проектов (идей) (плана мероприятий по оценке потребностей проекта (идеи) для обеспечения практического внедрения разработок и их коммерциализации).

3.15. Оператор Программы проводит для участников акселерации установочную сессию, образовательный курс, который включает проведение:

тренингов, деловых игр, мастер-классов, мозговых штурмов и т.д.

интеллектуального десанта (в качестве соисполнителя привлекаются РГАИС и Национальная библиотека РК);

презентаций проектов участников программы перед экспертами, в том числе федеральными (по итогам образовательной части программы).

3.16. Программа обучения каждого направления (трека) включает встречи с представителями бизнеса, институтов развития, а также семинары, лекции и вебинары по ключевым темам технологического предпринимательства. Участники программы проходят бесплатные онлайн – курсы по теме «Основы инновационной деятельности» и «Подготовка инновационного проекта для участия в грантовых конкурсах институтов развития».

3.17. Для каждой команды назначается персональный куратор, который сопровождает команду и оказывает помощь в координации обучения. Менторы и эксперты помогают оформить проект, дают консультации о технологических тонкостях или вопросах маркетинга, права, патентования на основе собственного предпринимательского опыта.

3.18. Индикатором результативности Программы является наличие качественно подготовленных материалов по проекту, включая заявку на получение финансирования (мер поддержки), удовлетворяющих требованиям инвестора, института развития, фонда, государственной программы, в соответствии с которыми проект может претендовать на получение помощи.

3.19. Оператор Программы обеспечивает сопровождение проектов при подаче заявок участниками Акселератора в институты развития, фонды, инвесторам.

3.20. Оператор организует проведение презентации проектов на финальных мероприятиях Demo Day в целях представления заинтересованным организациям, инвесторам, представителям органов государственной власти и органов местного самоуправления.

Приложение № 1
к Положению об открытой образовательной школе

**Форма заявки
на размещение информации о мероприятии
в Календаре Открытой образовательной школы
«Кулибин»**

Наименование мероприятия	
Организатор	
Дата, время, место проведения	
Краткое описание мероприятия	
Контакты ответственного лица (организаторов)	
Дополнительные требования к участнику (при наличии)	

Приложение № 2
к Положению об акселерационной программе «Кулибин +»
и открытом отборе участников акселерационной программы

Форма заявки¹
на участие в открытом отборе и
акселерационной программе «Кулибин +»

ФИО заявителя (руководителя команды)	
ФИО и роль членов команды (при наличии)	
Контактные данные заявителя (членов команды – при желании): телефон, e-mail и пр. по желанию (skype, ссылка на страницу соц. сетях, сайт и т.п.)	
Название проекта (идеи)	
Краткое описание проекта/идеи	<i>Дается краткое описание содержания - инновационной проекта/идеи, ожидаемых результатов в результате его реализации, описание проблемы, на решение которой направлен проект, сведения о существующих аналогах или об их отсутствии, сведения о возможности применения результатов проекта и потребности в его результатах, его коммерческом потенциале, сведения о команде проекта(при наличии) и квалификации исполнителей, информация о реализованных стадиях</i>
Инновационность	<i>Краткое описание новизны, при наличии - научно-техническое описание с приложением при необходимости рисунков, схем, фотографий и т.д., а также (при наличии) сведения о защите интеллектуальных прав, запатентованных результатов интеллектуальной деятельности, положенных в основу проекта (идеи)</i>

«_____» _____ 20____ г.

_____ (подпись)

¹ Заявка направляется в электронном виде в формате MS Word и в отсканированном виде с подписью заявителя в формате pdf.

Настоящим во исполнение требований Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю свое письменное согласие на обработку моих персональных данных.

Я уведомлен и понимаю, что под обработкой персональных данных подразумевается сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение и любые другие действия (операции) с персональными данными.

Под персональными данными подразумевается любая информация, имеющая ко мне отношение как к субъекту персональных данных, в том числе фамилия, имя и отчество, дата и место рождения, адрес проживания, семейный статус, информация о наличии имущества, образование, доходы, и любая другая информация.

Порядок отзыва согласия на обработку персональных данных мне известен.

«_____» _____ 20____ г.

_____ (подпись)

Приложение 3
к Положению об акселерационной программе «Кулибин +»
и открытом отборе участников акселерационной программы

**Оценочная ведомость для формирования экспертной оценки заявок,
представленных на участие в открытом отборе**

№	Критерии для оценки материалов	Значение критерия в баллах	Весовой коэффициент (от 0 до 1)	Кол-во баллов (гр.3*гр.4)					
					1	2	3	4	5
1. Инновационность представленного проекта (идеи)									
1.	<p>Представленные материалы позволяют сделать вывод о том, что:</p> <ul style="list-style-type: none"> - достигается существенно новый научно-технический результат (использование новых научно-технических принципов) - осуществляется новое применение известных принципов - осуществляется развитие известных принципов в традиционных областях применения - осуществляется внедрение известных научно-технических принципов 	4 							
2.	<p>Правовая охрана результата инновационного проекта (наличие копий официальных документов: патентов, авторских свидетельств):</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечена или находится в стадии оформления (получено решение о выдаче патента, авторского свидетельства; уведомление о положительном результате экспертизы,) - не обеспечена 		1 	0,4 					
2. Перспективность и значимость предлагаемого проекта									
3.	<p>Направление, в соответствии с которым реализуется (планируется реализация) проекта (идеи):</p> <ul style="list-style-type: none"> - соответствует основным трекам Акселерационной программы «Кулибин +», указанным в п.3.3 Положения; - не соответствует основным трекам Акселерационной программы «Кулибин +», указанным в п.3.3 Положения 	2 	0	0,5 					
4.	<p>Представленные материалы позволяют сделать вывод о том, что проект (идея):</p> <ul style="list-style-type: none"> - является перспективным, позволит решить имеющиеся проблемы отрасли, в том числе путем внедрения новых технических решений, и в целом обладает высоким коммерческим потенциалом; - не имеет перспектив для реализации, не является актуальной для развития соответствующей отрасли (не решает имеющиеся проблемы отрасли и не предлагает каких-либо совершенствований) 		1 	0					
3. Команда проекта									
5.	<p>Команда проекта (идея):</p> <ul style="list-style-type: none"> - состав команды проекта и квалификация исполнителей обеспечивает выполнение всего объема работ с требуемым качеством - проект (идея) представлены автором и требуют формирования команды и включения в его состав работников определенной специализации 	2 	1	0,4 					
Итого сумма баллов:			x	x					

Дополнительное мнение эксперта по представленным материалам:

Подпись эксперта: _____