

Утверждаю:

Утверждаю:

Согласовано:

Генеральный директор
ПАО «Корпорация
ВСМПО – АВИСМА»

Ректор АНО ДПО
«Высшая техническая школа»

Директор БФ «Эмпатия»

Д.В. Осипов

Д.Н. Алгаев

Ю. Гусева

« 2021 г.

2021 г.

2021 г.

Согласовано:

Согласовано:

Согласовано:

Директор по
управлению персоналом
ПАО «Корпорация
ВСМПО - АВИСМА»

Руководитель Управления
Образования администрации
ГО «Верхнесалдинский»

Руководитель Управления
Образования администрации
ГО «Нижняя Салда»

М.А. Глукер

А.Н. Золотарев

Р.В. Терехова

« 2021 г.

2021 г.

2021 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

О МОЛОДЕЖНОМ ИНЖЕНЕРНОМ АКСЕЛЕРАТОРЕ

“МАСТЕРСКАЯ: САЛДА 2.0”

Верхняя Салда
2021 год

1. Общие положения

Молодежный инженерный Акселератор «Мастерская: Салда 2.0» является образовательно-акселерационной программой, направленной на выявление и развитие технически одаренной молодежи, содействие в развитии молодежного технологического предпринимательства и развитие у молодежи патриотического отношения к родной территории.

Программа учитывает основные аспекты Стратегии научно – технологического развития России и национальных проектов «Образование», «Производительность труда и поддержка занятости», а также «Малое и среднее предпринимательство» в части формирования у молодежи знаний, умений и навыков, позволяющих им выстроить свою дальнейшую профессиональную траекторию как специалистов инженерных специальностей, управленцев, технологических предпринимателей.

Целью Акселератора является содействие молодым людям – авторам инновационно-технологических проектов в Свердловской области (городской округ «Верхнесалдинский» и городской округ «Нижняя Салда»), направленных на улучшение качества жизни за счет внедрения современных технологий в ускоренном развитии, обучении основам инновационной деятельности, технологическому предпринимательству, проектному управлению, продвижению их проектов, содействие в реализации проектов.

Задачами Акселератора являются:

- создание образовательной среды, доступной для широкого круга участников и дающей основные знания, необходимые для эффективной разработки и реализации инновационной, технологической идеи;
- популяризация проектной деятельности и повышение интереса молодежи к проблемам и перспективам социально-экономического развития территории, на которой они живут;
- формирование ключевых компетенций, профессионально-значимых качеств личности и мотивации к практическому применению предметных знаний (формирование компетенций функциональной грамотности);
- распространение знаний, умений и навыков, помогающих формированию и развитию инновационного мышления, передаче опыта в области реализации инновационных технологических проектов;
- научное просвещение и целенаправленная профессиональная ориентация молодежи; пропаганда научных знаний;
- выявление молодежи, способной разрабатывать, и реализовывать инновационные предпринимательские проекты в условиях современного рынка;
- выявление актуальных и перспективных инновационных идей, направленных на решение задач муниципального развития;
- содействие практической реализации лучших инновационных идей и проектов.

Оператором Акселератора является автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Высшая техническая школа».

Проект реализуется по заказу Благотворительного Фонда “Эмпатия” при финансовой поддержке ПАО «Корпорация ВСПМО-АВИСМА» и организационной поддержке администраций городских округов “Верхнесалдинский” и “Нижняя Салда”.

Партнерами в реализации мероприятий программы могут выступать все заинтересованные организации и предприятия, расположенные на территории реализации акселерационной программы, независимо от организационно-правовой формы и статуса: научные и образовательные организации, предприятия, органы исполнительной власти и местного самоуправления, институты развития, коммерческие организации.

Участниками Программы являются физические лица, от 14 до 16 лет, проживающие на территории городских округов “Верхнесалдинский” и “Нижняя Салда”, прошедшие Открытый отбор (далее – Участники программы).

Участие в Программе является бесплатным.

Финансовое обеспечение Акселератора производится за счет средств ПАО «Корпорация ВСПМО-АВИСМА» и привлеченных средств партнеров.

Партнеры проекта по желанию также могут обеспечивать дополнительное финансирование Акселератора, проектов отдельных участников, выделять призовой фонд в денежном и неденежном эквиваленте.

2. Отбор участников Акселератора

2.1. Для набора участников в Акселератор проводится Открытый отбор участников.

2.2. Открытый Отбор проектов для участия в Акселераторе проходит в соответствии с направлениями Национальной технологической инициативы, направлениями развития национального проекта «Цифровая экономика» с учетом интересов партнеров проекта по трекам и приоритетам развития территорий реализации проекта.

Основные треки Акселератора «Мастерская: Салда 2.0»:

SmartCity - проекты, предлагающие умные технологии для управления городской инфраструктурой и домохозяйствами (smart house).

Creative Space – проекты, направленные на создание новых креативных пространств, формирование креативных сообществ под задачи регионального развития.

IT & Robotics - проекты, ориентированные на информационные технологии, искусственный интеллект, сервисную робототехнику, безопасные и защищенные компьютерные технологии, решения в области передачи данных, 3D моделирование, industrial Internet – сенсоры, системы распознавания, машинное зрение и т.п

Ecology – проекты, направленные на разработку проектов области повышения охраны окружающей среды, природосберегающие технологии.

2.3 Сроки проведения Открытого отбора: 24 февраля – 17 марта 2021 года.

2.4. Вся информация об Открытом Отборе, включая извещение о начале с указанием срока приема документов, размещается на сайте salda.master-vtsh.ru.

2.4. Оператором программы перед объявлением открытого отбора проводятся образовательные и консультационные мероприятия для потенциальных участников, в том числе с использованием дистанционных технологий.

2.5. Консультации по вопросам оформления заявок производятся по адресу эл.почта: salda.master@vtsh-oktava.ru или в группе

https://vk.com/akselerator_salda.

2.6. Заявки на участие принимаются: в электронном виде через электронный ресурс Heyling - ссылка на сайте Акселератора salda.master-vtsh.ru.

2.7. Для участия в отборе в Акселератор претенденты:

- подают заявку в электронном виде через электронный ресурс Heyling - ссылка на сайте Акселератора salda.master-vtsh.ru.

- прикрепляют к заявке видеопрезентацию о себе и своей идее (до 2 минут) с ответами на вопросы:

1. Почему вы хотите участвовать в Акселераторе.

2. Какое направление вам интересно, и какие достижения у вас уже есть в этом направлении (из п.2.2).

3. Опишите вашу идею, или проблему, решением которой вы бы хотели заняться.

4. Кем и где вы видите себя через 10 лет.

Материалы прикрепляются при заполнении резюме.

Также к резюме прикрепляются в виде файла копии грамот, сертификатов, подтверждающих компетенции претендента в области естественных наук, изучения технологий и иные достижения (кроме дипломов об участии в творческих конкурсах).

Подробная инструкция по подаче заявки прикреплена на сайте salda.master-vtsh.ru.

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

2.9. Для проведения оценки материалов создается экспертная комиссия по отбору участников Акселератора, состав которой формируется Оператором Акселератора по согласованию с Заказчиком.

В состав комиссии могут входить ученые, бизнесмены, представители профильных органов власти, общественных организаций и иные лица, имеющие достаточный уровень экспертности для оценки компетентности претендентов.

Состав комиссии публикуется на сайте Проекта.

2.10. Комиссия оценивает материалы участников по балльной системе в соответствии с критериями согласно приложению 1 к настоящему положению.

2.11. По итогам Открытого Отбора участники, получившие наибольшее число баллов, становятся участниками Акселератора (50+ человек).

2.12. Информация по итогам Отбора размещается на сайте salda.master-vtsh.ru. не позднее 21 марта 2021 года.

2.12. По итогам Отбора все претенденты, набравшие необходимое количество баллов, приглашаются к участию в образовательно – акселерационной программе, по завершении которой отбираются лучшие проекты и их авторы.

3. Содержание образовательно – акселерационной программы

3.1. Образовательно – акселерационная программа включает в себя 3 части:

- образовательную;
- тьюторское и экспертное сопровождение команд;
- технологическую (работа «Мастерских»).

3.2. В рамках установочного модуля участники знакомятся с основными тенденциями технологического развития и делятся на первичные команды проектов в рамках треков.

3.3. В каждом треке может быть сформировано разное количество команд.

3.4. Образовательная программа включает в себя общую часть и специализированную, в зависимости от трека.

Календарь образовательной программы формируется Оператором Программы и доводится до участников в течение 7 дней после проведения установочной сессии. При планировании образовательной программы учитывается школьная занятость участников.

3.5. Для каждой команды назначается тьютор, сопровождающий команду и оказывающий помощь в разработке и развитии проекта и команды.

3.6. Экспертное сопровождение проекта предполагает для каждой команды возможность проведения индивидуальных встреч с экспертами по теме проекта, в рамках которых команда может получить экспертную оценку и совет по реализации проекта.

3.7. Организация экспертных встреч осуществляется по заявке команды, передаваемой через тьютора команды с предоставлением конкретных вопросов к эксперту. Общение может происходить в очном или дистанционном режиме. Время и место определяется с учетом занятости эксперта.

3.8. Второй модуль образовательной программы будет проходить в виде недельной Летней проектной школы – интенсива. Ее итогом станет Demo day, на котором команды представляют предварительные итоги работы по проекту.

3.9. Технологическая часть предусматривает выделение для каждой команды времени для работы в «Мастерской» для разработки прототипа своего продукта как результата проекта.

«Мастерская» — это площадка, предоставляемая партнерами проекта, обладающая необходимыми техническими возможностями и профессиональными кадрами, способными помочь команде в создании прототипа.

3.10. Завершается Акселератор итоговой Презентацией проектов участниками перед Экспертным жюри. Мероприятие проходит с приглашением всех партнеров проекта.

3.11. Команды-победители получают возможность реализовать свои проекты при участии партнеров Акселератора, а также получают иные призы от Организаторов и партнеров Акселератора, включая образовательные сертификаты.

4.Сроки проведения Акселератора

4.1. Акселератор проводится с 24 февраля по 20 октября 2021 года.

4.1.1. Срок приема заявок на участие в Акселераторе с 24 февраля по 18 марта 2021 года. Определение участников 21 марта 2021 года.

4.1.2. Срок проведения образовательно – акселерационной программы, включая технологическую часть с 25 марта по 1 октября 2021 года

4.1.3. Подведение итогов Акселератора – октябрь 2021 года.

5. Критерии оценки проектов - победителей

5.1. Проекты, разработанные командами во время работы Акселератора, должны быть направлены на социально-экономическое развитие территории, на которой реализуется Акселератор.

5.2. В основе предлагаемого проекта должна лежать какая-либо технология (в том числе изученная в рамках Акселератора).

5.3 Проекты не должны быть абстрактными и фантастическими, а возможными к реализации при участии партнеров проекта.

5.4. Критерии оценки проектов на итоговой защите:

- наличие анализа проблемы, новый взгляд на решение проблемы для конкретной территории;
- наличие значимых социальных эффектов, измеримость результатов проекта;
- возможность последующего воспроизводства проекта, масштабируемость;
- обеспеченность проекта ресурсами - кадровыми, информационными, финансовая модель, компетенции участников команды;
- наличие технологического решения;
- качество презентационного материала, выступления и ответов на вопросы.

**Критерии оценки
Участников открытого отбора**

Наличие заполненного резюме и пройденного опроса на сайте HEYLING	Только резюме и опрос без видео – 3 балла Резюме, опрос и видео – 5 баллов
Наличие дипломов, сертификатов, иных доказательств наличия технических и естественно – научных компетенций (участие и победа в соревнованиях, обучение в кружках)	Участие - 3 балла Победы – 5 баллов
Наличие дипломов, сертификатов, иных доказательств, подтверждающих активную жизненную позицию претендента	Участие - 1 балла Победы – 2 баллов
Четкая сформулированная позиция о причинах участия (в видеопрезентации)	Даны ответы на все вопросы, четко обозначена проблема и есть проектная идея - 5 баллов Частично получены ответы на вопросы, идеи нет, но озвучена проблема – 3 балла Частично получены ответы на вопросы, но не озвучена проблема и нет проектной идеи – 1 балл