**Общая информация**

**Целеполагание ведения СМИ:**

Ведение ВК, ТГ обусловлено следующими целями:

1. Показать аудитории и научной тусовке что мы живы и ведем разработки
2. Найти новых специалистов и потенциально инвесторов в проект
3. Использовать развитые сми для сотрудничества с компаниями как один из вариантов того, что мы можем дать: наша целевая аудитория – люди, которые часто занимаются своими разработками и.т.д, то есть по сути – целевая аудитория резонита и прочих схожих компаний.

**Какие соцсети будут вестись:**

**ВК, ТГ** – так как они уже неплохо развиты, **Bootsy –** так как он приносит хоть какие-то средства. Почему-то подсознательно хочется вести соцсети с шортсами, но сейчас это не потянем объективно.

**Форматы постов в ТГ и ВК:**

1. Информационные посты вне формата – об изменении концепции, и.т.д….
2. Недельные новости по одному шаблону с картинкой
3. Рубрика /технологии – он наших технологиях – несколько картинок с рамкой и надписью
4. Рубрика /изделия– несколько картинок с рамкой и надписью
5. Интервью – небольшое интервью с человеком из коллектива – текст поста + картинка с фото по шаблону и краткой информацией:
6. Курс, специальность:
7. Отдел:
8. Завершенные кейсы:
9. Сейчас в работе:
10. Мои впечатления от проекта:
11. Фото дня – фото с короткой подписью в тексте записи
12. Фото с мероприятий, пусков, выездов
13. Репортаж -

**Просьбы к редактору:**

1. Подсказать, нужно ли нам развивать новые соцсети.
2. Подсказать, как часто и в какое время дня исходя из наших целей будет целесообразно выпускать посты.
3. Подсказать новые форматы записей и опционально придумать новые названия предложенным руководителем проекта форматам.
4. Просмотреть серию информационных постов ниже и дать свои правки в том числе по фоткам

**Информационные посты**

**Цель информационных постов:**

Дать людям понять, что мы живы, рассказать про пуск и изменения концепции. Посты в хронологическом порядке. Можно воспринимать эту серию постов как вводную, параллельно ей будут выходить еженедельные новости и возможно прочие рубрики.

**Пост 1**

**Текст:**

RoTech на связи!

Закончилась зимняя сессия – время вернуться к работе! Сегодня мы анонсируем посты о прошедшем пуске, изменении концепции проекта, и вкратце расскажем, что еще нового приключилось за последние пару месяцев!

Предвкушая вопросы – да, 10 декабря, состоялась попытка пуска М-1 – первой студенческой ракеты носителя в РФ!

Почему же мы не рассказали о нем сразу по приезде с полигона? Как уже было сказано, состоялась лишь попытка пуска – в результате аварии ракета подлетела на 3 м над землей. Нам хотелось разобраться в причинах произошедшего, прежде чем рассказать о пуске вам. Благодаря анализу записи пуска, логов и серии расчетов причины были установлены. О них, а также о хронологии пуска и его итогах мы расскажем в посте, который выйдет уже на этой неделе.

Неудавшийся пуск заставил нас задуматься над тем, для чего мы работаем и какой результат хотим получить в конце долгого и нелегкого пути. Результатом долгих обсуждений стала новая концепция проекта, о который мы расскажем вам в ближайшее время!

Судьбоносные решения, анализ ошибок, сессия – вещи изматывающие. После них определенно нужен отдых, но у наших инициативных ребят и отдых – общественно полезный:

Наш проект ведет свою работу в рамках молодежного космического центра – МКЦ, а потому наши ребята часто помогают с организацией различных мероприятий.

Одним из таких мероприятий стали Королевские чтения, где наши ребята побывали по обе стороны баррикады: приняли участие в организации в качестве волонтеров, и выступили с несколькими докладами. О чтениях и прочих конференциях, в которых мы успели принять участие, вы узнаете в одном из следующих постов.

В грядущем семестре нас ждет много работы, и мы изо всех сил постараемся информировать о ней вас)

Оставайтесь с нами, ведь дальше – больше!

**ТЗ на картинку:**

1 картинка: Абстрактный фон и надпись «Мы вернулись с новостями!»

2 картинка: Абстрактный фон, вверху надпись:

Скоро мы расскажем:

-О попытке пуска ракеты на ЖРД

-О новой концепции проекта

-О новой ракете

Картинки разместятся каруселью

**Пост 2**

RoTech на связи!

Сегодня мы приготовили для вас долгожданный пост о попытке пуска первой студенческой ракеты на ЖРД!

Несостоявшийся пуск должен был начать цикл летно-конструкторских испытаний РН «Мечта-1».Целью пуска являлось испытание наземных систем: дистанционного старта, заправки, инициации старта.

Предполагалось, что в результате кратковременного включения однокомпонентного двигателя на перекиси водорода ракета поднимется на небольшую высоту в 200 м, чего будет достаточно для вынесения вердикта о работоспособности системы инициирования пуска и соответствии расчетам времени выхода ЖРД на режим.

В соответствии с планом, наш коллектив в 6 утра выдвинулся от стен МГТУ в направлении специально оборудованного полигона. По прибытию были штатно развернуты направляющая и системы инициирования пуска, на стартовый стол установлена ракета.

Отдельно хочется отметить, что наши ребята из всех отделов блестяще справились со своей работой, несмотря на экстремальный холод: в день пуска температура воздуха составила – 19 градусов!

В ходе предпусковой подготовки были выявлены проблемы с системой дистанционного старта, обусловленные эксплуатации комплекса при низких температурах. Их, а также еще ряд мелких недочетов удалось устранить к моменту пуска.

К сожалению, вместо прогнозируемых 200 ракета лишь подпрыгнула на несколько метров. Сразу началось расследование инцидента.

Исследовав место старта, видеозаписи, а также проведя математическое моделирование, был сделан следующий вывод:

В результате неотработанной технологии транспортировки, по пути к полигону была нарушена геометрия катализаторного пакета, чьи частицы попали из камеры газогенератора в топливопровод. В результате при пуске двигателя началось разложения перекиси в трубопроводах, что привело к их разрыву. Разрыв не привел к серьезным повреждениям ракеты. Тем не менее из-за разрыва вся перекись вытекла через поврежденные трубопроводы, не попав в газогенератор.

По итогам пуска был принят ряд решений о модернизации ракеты, о которых мы расскажем в отдельных постах.

Также было принято решение, что следующий пуск состоится не раньше весны, так как зима имеет свойство вносить… свои коррективы.

Оставайтесь с нами, ведь дальше – больше!

**ТЗ на картинку:**

Нанести на фотки с пуска уголки – фотографии в папке «Медиа для рубрик»

**Пост 3**

RoTech на связи!

Если вы внимательно читали наши посты, то могли заметить, что каждый из низ заканчивается лозунгом – «дальше – больше!».

Приблизившись к первоначальной цели проекта – запуску первой студенческой ракеты на ЖРД в России, мы задумались, чем будет заниматься проект после него…

Дальше – больше. Но что скрывается за этим «больше»? За 3 года работы группа из нескольких инициативных ребят выросла в коллектив из более чем 30 специалистов, имеющих опыт решения непростых технических кейсов. Проект перерос формат «исполнение мечты». Для серьезного коллектива нужен вызов, под стать его смелости, решимости и профессионализму.

Накопленный опыт проектирования, изготовления, отработки, отладки позволяет поставить куда более грандиозную цель, чем просто стать первыми.

Наша новая, грандиозная цель – **достать до орбиты,** **создав студенческую ракету сверхлегкого класса**.

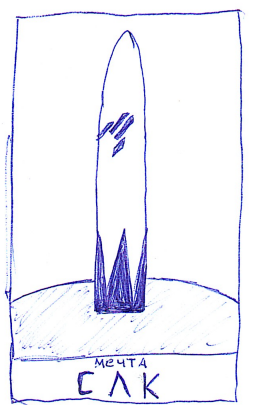
Мы отдаем себе отчет о сложности данной задачи.

Именно поэтому мы не собираемся пытаться достичь столь амбициозной цели в краткие сроки. Мы будем планомерно – от ракеты к ракете, приближаться к нашей обновленной мечте!

Нам хочется верить, что все, кто поддерживают нас сегодня – через несколько лет смогут засвидетельствовать первый орбитальный полет Мечты СЛК.

Спасибо, что остаетесь с нами, ведь дальше – больше!

**ТЗ на картинку:**



**Не бейте – я не дизайнер((((**

**Пост – 4**

RoTech на связи!

Очень скоро мы расскажем о нашей следующей ракете – Мечта – 1 Модернизированная – М-1М.

Что бы скрасить ожидание поста о грядущей ракете – предлагаем вспомнить о наших прошедших пусках, их целях и ракетах!

**ТЗ на картинки:**

**Общий шаблон:**



**1 картинка – ПМ:**

Дата пуска : 16.03.2022

Название: ПМ прото мечта

Подпись: испытание схода с направляющей

**2 картинка – ТТ1:**

Дата пуска : 6.05.2022

Название: М-ТТ1 Мечта твердотопливная 1 версия

Подпись: испытание системы спасения

**3 картинка – ТТ2:**

Дата пуска : 20.11.2022

Название: М-ТТ2 Мечта твердотопливная 2 версия

Подпись: внедрение композитных деталей, обновленная электроника

**4 картинка – ТТ3:**

Дата пуска : 20.11.2022

Название: М-ТТ3 Мечта твердотопливная 3 версия

Подпись: финальные испытания перед ЖРД

**5 картинка – М-1:**

Дата пуска : 10.12.2023

Название: М-1 Мечта 1 версия

Подпись: попытка запуска ЖРД

**Пост – 5**

RoTech на связи!

Сегодня вас ждет долгожданный рассказ о нашей новой ракете – М1-М – Мечта 1 модернизированная.

Как ясно из названия, многие системы новой ракеты перекочевали из ее предшественницы, однако без изменений также не обошлось:

-Самое главное нововведение – появление системы наддува. До этого вытеснительная система подачи реализовывалась за счет заранее закаченного в бак газа. По мере расходования топлива давлении наддува снижалось, приводя к изменению расхода и как следствие к изменению тяги. Во избежание этого было принято решение оснастить ракету системой из баллона высокого давления, редуктора и клапана наддува.

-БАСУ (бортовая автоматизированная система управления) возвращается из хвостового отсека в свой собственный отсек. Авангардное решение поместить БАСУ вниз ракеты на М1 было продиктовано рядом обстоятельств, в том числе – необходимостью повысить стабильность ракеты, за счет смещения бака окислителя ближе к ее носу.

-Каркасные стабилизаторы, не показавшие потребной надежности при минимальном выигрыше в массе, вновь становятся цельными.

-Новая ракета получит модернизированный, форсированный двигатель, подробнее о котором мы расскажем чуть позже.

Оставайтесь с нами, ведь дальше – больше!

**ТЗ на картинку:**

**Пост 6**

RoTech на связи!

В предыдущих постах мы вспоминали о прошедших пусках и немного рассказали о следующей ракете.

Пришло время заглянуть еще дальше! В этом посте мы расскажем о наших перспективных носителях, над некоторыми из которых работа уже начата!

М-1М – наша следующая ракета, подробнее о котором вы можете прочитать в предыдущем посте.

М-2 – 2-х компонентная ракета высотой полета 4-5 км

М-КВТ – модернизация М-2, оснащенная системой контроля вектора тяги. Благодаря системе управления ракете больше не нужна ни направляющая, ни стабилизаторы.

М-В – Мечта Возвращаемая – летный стенд, предназначенный для испытания системы возвращения отработавших ракетных блоков с помощью повторного зажигания двигательной установки

М-ЛК – Мечта- Линия Кармана – промежуточный этап на пути к орбите – суборбитальная ракета-носитель.

М-СЛК – мечта сверхлегкий класс – итог долгого пути, ракета, способная выводить полезную нагрузку на орбиту.