

ФГБОУ ВО «Сибирский
государственный университет
науки и технологий имени
академика М.Ф. Решетнева»

Проректор

_____ Д.Н. Деревянных

**Положение
о проведении молодежного образовательного проекта
«Малая космическая одиссея»**

г. Красноярск, 2018

1. Общие положения

Проект «Малая космическая одиссея» (далее - Проект) является молодежным образовательным проектом, объединяющим усилия Министерства образования Красноярского края, Сибирского государственного университета науки и технологии им. М.Ф. Решетнева, общеобразовательных организаций края, предприятий, инновационных структур, с целью популяризации достижений отечественной космонавтики, содействие профессиональному самоопределению подростков в интересах предприятий ракетно – космической отрасли.

Организаторы Проекта:

- ФГБОУ ВО «СибГУ им. М.Ф. Решетнева»;
- Красноярское региональное отделение «Союза машиностроителей России»;
- Государственная корпорация «Роскосмос»;
- Министерство образования Красноярского края;
- Агентство молодежной политики Красноярского края.

2. Миссия Проекта

1. Поиск, отбор и профессиональная ориентация одаренных обучающихся, проявляющих склонность к исследовательской деятельности, раннее профессиональное самоопределение обучающихся образовательных организаций.

2. Ознакомление обучающихся с современными космическими, информационными технологиями, теорией и практикой изобретательства.

3. Повышение образовательного уровня будущих абитуриентов по естественно – научным дисциплинам и содействие их адаптации в университете.

3. Участники Проекта

К участию в Проекте приглашаются обучающиеся 6-10 классов общеобразовательных учреждений Сибирского Федерального округа.

4. Партнеры Проекта

- АО «ИСС им. М.Ф. Решетнева»;
- АО «Красмаш»;
- АО ЦКБ «Геофизика»;
- КНЦ СО РАН;
- МЦИТ «Лаборатория 123»;
- Парк флоры и фауны «Роев Ручей»;
- Детский технопарк «Кванториум»;
- СРПСО МЧС России;
- Авиационно-спортивный клуб ДОСААФ России.

5. Оргкомитет Проекта

1. Деревянных Д.Н. - Проректор СибГУ им. М.Ф. Решетнева., руководитель орг. Комитета;
2. Лазуткин А.И. – Летчик-космонавт РФ, Герой России, заместитель руководителя орг. Комитета;
3. Шаров А.С. – Заместитель председателя КРО СМР, заместитель руководителя орг. Комитета;
4. Логинов Ю.Ю. – Проректор по научной и инновационной деятельности СибГУ им. М.Ф. Решетнева., заместитель руководителя орг. Комитета;
5. Анохина Н.В. - Первый заместитель министра образования и науки Красноярского края;
6. Коломиец В.А. – Руководитель отдела молодежных инициатив и патриотического воспитания Агентства молодежной политики Красноярского края;
7. Лис Е.В. – Декан факультета довузовской и фундаментальной подготовки СибГУ им М.Ф. Решетнева;
8. Тимошев П.В. - Директор МЦИТ, председатель Молодежного совета Красноярского регионального отделения Союза машиностроителей России;
9. Волков Н.В. – Директор ФИЦ КНЦ СО РАН;
10. Кукушкин С.Г. – Заместитель генерального директора по управлению персоналом АО «ИСС»;
11. Малиновская Е.А. – Начальник бюро подготовки кадров АО «Красмаш»;
12. Трясугин Г.Г. – Заместитель генерального директора по режиму и кадрам АО «ЦКБ «Геофизика»;
13. Шитиков А.Г. – Начальник авиационно-спортивного клуба ДОСААФ России;
14. Квасов Г.Б. – Начальник отдела «Сибирский региональный поисково-спасательный отряд МЧС России»;
15. Чипура С.В. – Заведующий отделом реализации проектов и взаимодействия с образовательными учреждениями, парк флоры и фауны «Роев Ручей»;
16. Веселков С.А. – Директор Обсерватории СибГУ им. М.Ф. Решетнева;
17. Любяшкин А.В. – Декан факультета химических технологий;
18. Левко В.А. – Директор института космической техники;
19. Кузнецов А.А. – Директор института-НОЦ «Институт космических исследований и высоких технологий»;
20. Ворончихин В.В. – Доцент кафедры химической технологии твердых ракетных топлив, нефтепродуктов и полимерных композиций
21. Кубриков М.В. – доцент кафедры двигателей летательных аппаратов;

22. Шувалова М.А. – Заместитель директора по учебно-методической работе, Аэрокосмический колледж СибГУ им. М.Ф. Решетнева;

23. Тамулис Н.А. – Начальник управления по связям с общественностью СибГУ им. М.Ф. Решетнева;

24. Кулагина М.В. – Секретарь орг. комитета.

6. Этапы и сроки реализации Проекта

Проект включает в себя:

Дистанционный этап (декабрь 2018 г.)

Каждая команда, написавшая заявление на участие, получает конкурсное задание по электронной почте, по результатам которого 30% команд участников продолжают участие в Проекте.

Образовательный этап (январь-май 2019 г.)

Состоит из четырех модулей и стартует в январе 2019 года. В январе планируется проведение встречи с участниками Проекта и их родителями.

Модуль 1 – Учебный, январь-май 2019 г.

Занятия будут проводиться 1 раз в неделю по 3-4 часа с 16.00 на базе СибГУ им. М.Ф. Решетнева. Спитч-сессии погружения по направлениям (продолжительность 3 – 4 учебных часа):

- Астрономия;
- Космонавтика;
- Ракетостроение. Двигатели летательных аппаратов;
- Космические системы. Дистанционное зондирование земли;
- Робототехника;
- Композитные материалы;
- Новые материалы;
- Биотехнология;
- Беспилотные летательные аппараты;
- Биология и Космос.

Модуль 2 – Экскурсионно-демонстрационный, январь –май 2019 г.

Экскурсии на ведущие предприятия Красноярского края и в Красноярский научный центр с целью знакомства с передовыми технологиями производства РКТ и достижениями науки и техники. Экскурсии будут проводиться по установленному графику параллельно образовательному процессу.

- Учебно – демонстрационный центр СибГУ им. М.Ф. Решетнева;
- АО «КрасМаш»;
- АО «ИСС имени М.Ф. Решетнева»;
- АО ЦКБ «Геофизика»;
- КНЦ СО РАН;
- Обсерватория СибГУ им. М.Ф. Решетнева;
- РЦКП Космические аппараты и системы;

- Парк флоры и фауны «Роев Ручей»;
- Музей детского технопарка «Кванториум» - «Миссия Марс»;
- Встреча с летчиками-космонавтами РФ

Модуль 3 – Парашютная подготовка, март 2019 г.

Данный блок мероприятий планируется провести на аэродроме «Манский», где пройдут наземные тренировки по прыжкам с парашютом. Данный модуль организовывается Красноярским региональным отделением Союза машиностроителей России.

Модуль 4 – «Выживание», июль 2019 г.

Во время проведения данного блока будут проводиться занятия со спасателями МЧС России по программе «Выживание» в СОК «Зеленые горки». Данный модуль организовывается Красноярским региональным отделением Союза машиностроителей России.

Проектный этап (июнь-июль 2019 г)

Данный этап является итоговым и завершается в рамках проведения проекта в Международном космическом лагере Опорного университета июнь - июль 2019 г. в СОК «Зеленые горки». В этот период командами проводится разработка и защита инженерных проектов.

Заключительный этап (июль 2019 г)

Команды – победители и призеры награждаются призами от СибГУ им. М.Ф. Решетнева, Союза Машиностроителей. Призерам и победителям Проекта будут присуждены дополнительные баллы ЕГЭ («индивидуальные достижения») при поступлении в СибГУ им. М.Ф. Решетнева. Планируется организация «Целевого поступления» в СибГУ им. М.Ф. Решетнева для участников Проекта от ГК «Роскосмос».

Декан ФДФП

Е.В. Лис

Заместитель председателя Красноярского
регионального отделения общероссийской
общественной организации "Союз
машиностроителей России"

А.С. Шаров