

## Программа Всероссийского патриотического форума космонавтики и авиации «КосмоСтарт 2017»

Даты проведения: **15-16 ноября 2017 года**

Количество участников:

1. Студенты – 320 человек
2. Школьники – 320 человек

Всего 600 участников

МЕСТО	ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ (краткое описание)	Кол-во уч-ков	Почетные участники и лекторы, эксперты
<b>Всероссийский патриотический форум космонавтики и авиации "КосмоСтарт 2017"</b>				
<b>15.11.2017, Санкт-Петербург</b>				
Московский вокзал - отель Октябрьская - ГУАП	08.00 - 11.00	Встреча на вокзале, размещение в отеле		
Государственный университет аэрокосмического приборостроения, ул.Большая Морская, д.67, аудитории	10.00 - 12.00	Подготовка площадок для проведения мероприятий, установка оборудования		
Президентская библиотека имени Б.Н.Ельцина	11.30 - 12.30	Регистрация участников, экскурсия по Библиотеке	350	<i><b>Отвественный за регистрацию и экскурсию - Хабудаева Валентина (ГУАП)</b></i>
	12.30 - 13.00	Торжественное открытие Всероссийского патриотического форума космонавтики и авиации «КосмоСтарт 2017»		Шишкин Д.А.(РОСКОСМОС), Джанибеков В.А. (летчик-космонавт), Виноградов П.В. (летчик-космонавт), Новицкий О.В. (летчик-космонавт), Антохина Ю.А. (ректор ГУАП), РДШ, Администрация СПб
	13.00-14.00	Панельная дискуссия - круглый стол на тему: "60 лет космической эры человечества. Что дальше?", обмен мнениями		РОСКОСМОС, космонавты, РДШ, ВУЗ, предприятие РКП. <b>Ведущий Шишкин Д.А. (отвественный - Куликова Анна ГУАП)</b>
	14.00 - 14.20	Видеоконференция с летчиками-космонавтами, Героями РФ С.Рязанским и А.Мисуркиным (с борта МКС) «Космос рядом»		<i><b>Отвественный - Куликова Анна, ведущая Исаева И.А.</b></i>
ГУАП	14.20-15.15	Обед для участников Форума (столовая ГУАП)	300	
ГУАП, Актовый зал	15.15 - 16.15, 16.15 - 17.15, 17.15 - 18.15	<b>Мобильный центр подготовки космонавтов (Квест "Твой космический старт"):</b>	100 (10 групп по 10 чел.)	

17.15 - 18.15	Космический ГТО _1 (упражнения рассчитаны на 10 минут)	группа 10 человек	<b>Кудь-Сверчков Сергей Владимирович</b> , космонавт-испытатель ФГБУ «НИИ ЦПК им.Ю.А.Гагарина»
	Космический ГТО _2 (упражнения рассчитаны на 10 минут)	группа 10 человек	<b>Кудь-Сверчков Сергей Владимирович</b> , космонавт-испытатель ФГБУ «НИИ ЦПК им.Ю.А.Гагарина»
	Стыковка пилотируемого космического корабля с МКС	группа 10 человек	<b>Фролов Сергей Викторович</b> , инженер 24 отдела (Космоцентр) ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина»
	Тренажер визуально-инструментальных наблюдений (ВИН) (Исследование Земли и космоса):	группа 10 человек	<b>Юрченко Екатерина Сергеевна</b> , инженер 1 отделения 54 отдела ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина»
	Освоение Марса (очки VR)	группа 10 человек	
	Космический разновес	группа 10 человек	
	Малая центрифуга	группа 10 человек	
	Эмблемы "Космической миссии"	группа 10 человек	
	Звезда КосмоСтарта (фотозона)	группа 10 человек	
	Викторина "Твой космический старт"	группа 10 человек	

**ГУАП**

	15.15 - 16.15, 16.15 - 17.15, 17.15 - 18.15	<b>Интерактивные лекции:</b>	1 группа - 100 чел. (общее кол-во)	
<b>Аудитория №5303</b>		Открытая дискуссионная площадка «Задай вопрос космонавту»	1 группа - 100 чел.	<b>Виноградов Павел Владимирович</b> , летчик-космонавт, Герой России
<b>Аудитория №5303</b>		Открытая дискуссионная площадка «Задай вопрос космонавту»	1 группа - 100 чел.	<b>Новицкий Олег Викторович</b> , летчик-космонавт, Герой России
<b>Аудитория №5303</b>		История создания авиации	1 группа - 100 чел.	
<b>Аудитория №5308</b>		<b>Космическое питание. Какая она - еда будущего?</b>	2 группы по 20 чел.	Леденева З.А. или Иванов М. (расшифровать ФИО и должность)

	15.15 - 16.15, 16.15 - 17.15, 17.15 - 18.15	<b>Центр виртуального проектирования:</b>	4 группы по 20 чел.	
<b>Аудитория №5304</b>		Средства дополненного и виртуального проектирования в пилотируемой космонавтике	1 группа по 20 чел.	<b>Прокопьев Евгений Валерьевич</b> , инженер-испытатель 1 категории летно-испытательного отдела ПАО «РКК «Энергия» им. С.П. Королева»
<b>Аудитория №5309</b>		Космическое погружение в AR/VR (дополненная и виртуальная реальность)	1 группа по 20 чел.	<b>Щербаков Анатолий Алексеевич</b> , генеральный директор Awespace
	15.15 - 16.15, 16.15 - 17.15, 17.15 - 18.15	<b>Цифровая земля:</b>	6 групп по 20 чел.	
<b>Аудитория №5245</b>		Моделирование перспективных космических аппаратов	1 групп по 20 чел.	<b>Жумаев Зайнулла Серикович</b> , ведущий инженер компании ООО «Спутник»
<b>Аудитория №5107</b>		Программирование навигационных систем и обработка результатов космической деятельности	1 групп по 20 чел.	РКС
<b>Аудитория №2316</b>		Применение данных ДЗЗ для обнаружения потенциально опасных явлений	1 групп по 20 чел.	Чичкова Е.Ф. (кафедра ДЗЗ)
<b>Аудитория №5243</b>	15.15 - 18.15	<b>Хакатон "Лунная одиссея"</b> - первое российское образовательное робототехническое пособие про покорение ближнего космоса	1 групп 50 чел.	Эксперт и тренеры - 3 чел (+1 чел.)
	15.15 - 16.05, 16.15 - 17.05, 17.15 - 18.05	<b>Робот помощник космонавта Робототехника в ракетно-космической отрасли</b>	1 групп по 20 чел.	
<b>Аудитория №5106</b>	15.30 - 17.30	<b>Блог-конференция "КосмоTalk":</b> Современные методы популяризации космонавтики: блоги, социальные сети и видеопотоки	25	Блогеры: <b>Егоров Виталий,</b> <b>Ильина Анастасия,</b> <b>Хохлов Александр, Громов Антон,</b> <b>Степанова Анастасия</b> модератор: <b>Попов Никита</b>
	15.15 - 18.15	<b>Авиационно-космическое ОКБ</b>		
<b>Актовый зал</b>		Мастер-класс «Пилотирование» по мировым стандартам(на базе многофункционального авиатренажера и кресла для проверки вестибулярного аппарата)	Группа 20 чел. проходит за 40 минут	
<b>Аудитория №3202, №3203, №3204</b>		Мастер-класс "Строим ракету"	1 группы по 20 чел.	Шлядинский А.Г., Гарезин С.П., Антоневич Д.Б.

Внутренний двор ГУАП	18.30	Пуск моделей ракет	350	
<b>16.11.2017, Санкт-Петербург</b>				
Предприятия. Урок по профессии: КБ «Арсенал»/Завод «Арсенал», НИИ КП, Радар ММС, ЦНИИ РТК	10.00 - 13.00	<b>Уникальные экскурсии с посещением предприятий ракетно-космической отрасли, ВУЗов и музея космонавтики</b>	225	
ВУЗы. Куда пойти учиться? Экскурсии в ВКА им.А.Ф.Можайского, БГТУ «Военмех» им.				
Музеи, выставки. Посещение Музея космонавтики и ракетной техники им.В.П.Глушко, выставки «ProКосмос»				
Выставочный центр "Люмьер-Холл", крупнейший в мире Планетарий, наб.Обводного канала, 74	13.00 - 14.00	Обед для участников Форума		
Выставочный центр "Люмьер-Холл"	13.00 - 15.00	Выставка ВУЗов - участников Форума - надо придумать название выставки ВУЗов;		
		Стенды с VR-очками от RT, стыковка с МКС и т.д.		
		Благотворительная акция - Новогодняя игрушка (роспись космонавтами и почетными гостями)		
		Мастер-класс «Пилотирование» по мировым стандартам(на базе многофункционального авиатренажера и кресла для проверки вестибулярного аппарата)		
Выставочный центр "Люмьер-Холл"	14.00 - 15.00	«Подвиг космонавтов на «Салют-7»	225	<b>Джанибеков Владимир Александрович</b> , летчик-космонавт, дважды Герой Советского Союза
Выставочный центр "Люмьер-Холл"		Интеллектуальный квест "Мой космический старт" (2 раунд)	25	Ведущие: Емельянов А.Р., Веренцова А.В.

Выставочный центр "Люмьер-Холл"	15.00 - 17.00	Торжественное закрытие Всероссийского патриотического Форума космонавтики и авиации "КосмоСтарт 2017" и "Дней Роскосмоса в Петербурге", подведение итогов, награждение сертификатами участников, награждение победителей конкурсов, культурная программа	450	Вучкович А.А. (РОСКОСМОС), Крикалев С.К. (летчик-космонавт), Антохина Ю.А. (ректор ГУАП), ректор Военмеха), Шишкин Д.А. (РОСКОСМОС) Администрация СПб, космонавты, Федерация Космонавтики России, возможно директора предприятий
Выставочный центр "Люмьер-Холл"	17.00	Проведение флешмоба с участниками со светящимися неоновыми палочками и световым шоу	250	