

**Программа полёта  
по направлению «Спутникостроение и геоинформационные  
технологии: Terra Notum»**

**Дата полета (секции):** 17-18 января 2025 г.

**Механика полета (формат проведения):** очно + дистанционно

<b>Дата и формат проведения</b>	<b>Начало регистрации</b>	<b>Начало защит</b>
17 января (дистанционно)	12.15	13.00
18 января (очно)	11.15	12.00

**Космонавты миссии (экспертная комиссия):**

**Борт (Секция) №1**

1. Абрамешин Андрей Евгеньевич, канд. социол. наук, профессор, заместитель директора МИЭМ им. А.Н. Тихонова НИУ ВШЭ, **председатель экспертной комиссии по направлению;**
2. Сергеева Марина Александровна, канд. пед. наук, заместитель Генерального директора ИТЦ «СКАНЭКС», **председатель секции;**
3. Алейников Александр Анатольевич, канд. геогр. наук, ведущий специалист тематического департамента ИТЦ «СКАНЭКС»;
4. Бубнова Мария Андреевна, ведущий программист учебно-исследовательской лаборатории функциональной безопасности космических аппаратов и систем МИЭМ им. А.Н. Тихонова НИУ ВШЭ;
5. Волкова Наталья Вячеславовна, специалист ИТЦ «СКАНЭКС»;
6. Воронина Марина Викторовна, руководитель отдела образовательных проектов ИТЦ «СКАНЭКС»;
7. Савостин Алексей Александрович., канд. геогр. наук, ведущий специалист тематического департамента ИТЦ «СКАНЭКС».

**Борт (Секция) №2**

1. Иваненко Владислав Владимирович, генеральный директор ООО «СПУТНИКС», **председатель секции;**
2. Абрамешин Дмитрий Андреевич, канд. техн. наук, ведущий инженер учебноисследовательской лаборатории функциональной безопасности космических аппаратов и систем МИЭМ им. А.Н. Тихонова НИУ ВШЭ;
3. Коваленко Алексей Анатольевич, инженер учебно-исследовательской лаборатории функциональной безопасности космических аппаратов и систем МИЭМ им. А.Н. Тихонова НИУ ВШЭ;
4. Манучарова Екатерина Эдуардовна, руководитель направления «Образование» ООО «СПУТНИКС»;
5. Прудник Денис Олегович, старший специалист образовательных проектов ООО «СПУТНИКС»;

**Навигацию по факультету проводит инструктор**

Абрамешин Андрей Евгеньевич, зам. директора МИЭМ НИУ ВШЭ.

**Борт-инженеры миссии /модераторы секций:** Бубнова Мария Андреевна/Абрамешин Дмитрий Андреевич.

**Техническое обслуживание полёта (в случае возникновения технических проблем):** +7 (495) 772-95-90 \*15205,  
<https://t.me/joinchat/Sh9hFMLq497vMon6>

Маршрутная карта полёта//Порядок работы секций

17 января (*дистанционно)	18 января (очно)	Расписание полёта/мероприятия		Инструкция для участника/пилота
12:15	11:15	<b>Регистрация на рейс и предполётная подготовка</b>	Регистрация, проход в аудиторию/*присоединение участников к видео-конференции	зарегистрироваться на стойке регистрации на свое направление, предъявив паспорт *подключиться к видеоконференции и протестировать качество связи; *быть готовым показать модератору паспорт (разворот с ФИО и фото)
13:00	12:00	«На старт!»	Открытие: представление экспертов, регламента работы секции	внимательно слушать и вникать; задать при необходимости вопросы по регламенту работы секции
13:15	12:15	<b>Космическая миссия: прохождение</b>	Выступления и защита работ участниками (очередность выступлений ниже)	слушать выступления конкурсантов; задать, если возникнут, вопросы к выступающим/*написать вопрос в чате или выйти в эфир с вопросом; не пропустить свою очередь и, получив приглашение, в течение 2-3 минут начать выступление; при возникновении во время выступления технических проблем, с которыми не можешь справиться самостоятельно, ждать помощи модератора
15:30	16:00	<b>Космическая миссия: описание</b>	Презентация факультета и образовательных программ	внимательно слушать и смотреть; воспользоваться возможностью задать ведущему интересные вопросы, получив приглашение модератора
!!! Только 17.02	16:30	<b>Космическая миссия: результаты</b>	Объявление победителей и призеров конкурса по направлению	радоваться, если вошел в состав дипломантов; не грустить и копить силы для будущих побед и достижений, если в состав дипломантов не вошел; начинать ждать (недолго), когда придет по электронной почте электронная версия диплома/сертификата *для дистанционных участников результаты конкурса будут опубликованы на сайте конкурса 22 января 2025 года

## Порядок выступления участников конкурса

17 января 2025 (дистанционный формат проведения конкурса)

Секция № 1 «**Геоинформационные системы и технологии**» Председатель секции: Сергеева Марина Александровна

Секция № 2 «**Современное спутникостроение**» Председатель секции: Иваненко Владислав Владимирович

Ссылка для подключения обеих секций - <https://my.mts-link.ru/j/19410077/994156451>

№ п/п	Рег. номер	Фамилия	Имя	Отчество	Класс	Тема
1	38724	Макарова	Ника	Константиновна	9	Анализ трансформации минусинских ленточных боров как пример антропогенного вмешательства в природообразующие процессы
2	40895	Гуляев	Данил	Юрьевич	10	Получение карты заболоченных мест территории ЗАТО Железногорска, г. Железногорска методом космического зондирования для информирования садоводов
3	75884	Агеев	Алексей	Андреевич	8	Спутник будущего
4	46897	Панкова	София	Романовна	8	Спутникостроение и геоинформационные технологии: Terra Notum.

18 января 2025 (очный формат проведения конкурса)

Секция № 1 «**Геоинформационные системы и технологии**» Председатель секции: Сергеева Марина Александровна

Адрес проведения: административно учебный комплекс «Строгино» НИУ ВШЭ, ауд. 501 (г. Москва, ул.Таллинская, д.34)

Как добраться: м. Строгино, последний вагон из центра

№ п/п	Рег. номер	Фамилия	Имя	Отчество	Класс	Тема
1	76166	Ануфриев	Артём	Дмитриевич	10	Глобальный космический мониторинг выбросов метана
	76098	Казаков	Тимофей	Андреевич	10	
2	76237	Волков	Петр	Валерьевич	10	Изучение концентрации оксидов азота в атмосфере и тропосфере земли с помощью спутниковых снимков

3	76276	Гладышев	Артём	Александрович	10	Изучение таяния ледников на Новой Земле
	76263	Швичков	Кирилл	Евгеньевич	10	
4	53855	Кулинич	Владимир	Денисович	10	Опустынивание Астраханской области
	76285	Юсупов	Матвей	Рустамович	10	
5	75974	Демин	Евгений	Константинович	10	Выявление ледовых заторов для выявления мест, подверженных затоплению в нижнем течение реки Северной Двины
	76014	Савельев	Иван	Андреевич	9	
6	76248	Гаранина	Анна	Ильинична	10	Динамика загрязнений от предприятий на снегу
	76274	Кривошеенко	Анастасия	Федоровна	10	
7	76284	Ветвинская	Тамара	Михайловна	10	Исследование загруженности торговых портов
8	56625	Петрова	Мария	Игоревна	10	Исследования зависимости площади покрытия водных поверхностей цианобактериями от внешних факторов
9	75831	Дмитриев	Илья	Алексеевич	10	Анализ таяния льдов Антарктиды
10	68486	Неверов	Максим	Дмитриевич	10	Динамика застройки новой Москвы на примере района Новые Ватугинки
	75795	Сидельников	Илья	Сергеевич	10	
	76236	Соцков	Андрей	Дмитриевич	10	
11	75973	Алексеев	Егор	Денисович	9	Сравнение курортов Чёрного и Каспийского моря
	75835	Долбня	Даниил	Романович	11	
12	75789	Храменков	Иван	Сергеевич	10	Стратегия освоения Дальнего Востока

**Секция № 2 «Современное спутникостроение» Председатель секции: Иваненко Владислав Владимирович****Адрес проведения:** административно учебный комплекс «Строгино» НИУ ВШЭ, ауд. 501 (г. Москва, ул.Таллинская, д.34)**Как добраться:** м. Строгино, последний вагон из центра

№ п/п	Рег. номер	Фамилия	Имя	Отчество	Класс	Тема
1	38922	Палюшкевич	Игорь	Андреевич	10	Лунная станция
	74373	Таланов	Дмитрий	Григорьевич	10	
	49633	Шадрина	Полина	Сергеевна	11	
2	6210	Дружаев	Александр	Владимирович	10	Скафандр-капсула
	75987	Ларичева	Дарья	Андреевна	11	
	76007	Цыцарев	Иван	Алексеевич	11	
3	76155	Васин	Василий	Андреевич	10	Автоматизированная система ориентации солнечных панелей спутника для оптимизации энергоэффективности
	76173	Конджеян	Арег	Григорьевич	10	
4	76287	Гусев	Борис	Михайлович	10	Астрономический чат-бот
	76286	Гусев	Марк	Михайлович	10	
	76228	Еремин	Андрей	Дмитриевич	10	
5	70164	Иванющенко	Эмилия	Сергеевна	10	Система анализа атмосферы планеты
	51545	Кулигин	Владимир	Александрович	10	
6	50529	Янин	Арсений	Кириллович	10	Контроль доступа и учета прохода на космодроме

7	76135	Антоненко	Егор	Дмитриевич	10	Лунная теплица
	76131	Горбунов	Максим	Сергеевич	10	
	76154	Талызин	Андрей	Михайлович	10	
8	76159	Гаджимурадова	Фатима	Эмировна	10	Механический манипулятор для выполнения задач в условиях космоса
	76129	Зверева	Ирина	Евгеньевна	10	
	76280	Полонская	Дарья	Станиславовна	10	
9	76001	Карчевский	Глеб	Олегович	10	Мониторинг летательных аппаратов с использованием модуля автоматической идентификационной системы
	76119	Копылов	Иван	Алексеевич	11	
10	56225	Федоров	Александр	Антонович	11	Оптимизация абляционного импульсного плазменного двигателя
11	76012	Кшнякина	Ольга	Сергеевна	9	Проекция орбиты «Тундра» и её визуализация на развертку земной поверхности
	75793	Пантелеев	Петр	Алексеевич	10	
	75982	Тарлыкова	Дарья	Алексеевна	9	
12	46605	Семенов	Александр	Дмитриевич	10	Прототип робота для мониторинга комфорта экипажа на космической станции
13	76242	Гончаров	Дмитрий	Юрьевич	10	Разработка биоморфного робота на основе Arduino для исследования Луны
	76201	Чавычалов	Иван	Дмитриевич	10	
14	42396	Чурсин	Даниил	Александрович	11	Разработка и создание прототипа измерителя потребляемой электроэнергии в реальном времени
15	75976	Корольков	Владимир	Константинович	9	Разработка модели марсохода для исследования поверхности Марса

	76013	Панов	Андрей	Эркинович	9	
16	76140	Комлева	Анна	Алексеевна	10	Разработка модели устройства для разведки и получения фото и видеоизображений с поверхности планет на основе Ардуино. Проект по теме "Ардуино в космосе".
17	76048	Усачёв	Андрей	Евгеньевич	10	Разработка модуля технического зрения для аварийного блокиратора 3D печати
18	76056	Бобков	Алексей	Владимирович	10	Разработка прототипа автоматической системы доставки груза на финальном этапе при помощи БПЛА в условиях иноземных колоний
19	76233	Криштопа	Иван	Максимович	10	Разработка прототипа механической руки, управляемой сигналами человеческих мышц
20	76174	Васева	Дарья	Владимировна	10	Разработка устройства для обнаружения разгерметизации в контролируемом объёме
21	75790	Морозов	Макар	Анатольевич	10	Разработка футуристической космической станции
22	76247	Марин	Иван	Александрович	10	Синтез кислорода в условиях космоса
23	76257	Котов	Кирилл	Павлович	10	Система Автономного Освещения Космических Модулей
24	76099	Вострицова	Маргарита	-	10	Система мониторинга уровня кислорода в модуле
25	42232	Аришин	Михаил	Андреевич	11	Спутниковая лазерная передача данных с помощью VLC системы
26	76192	Маскунова	Валерия	Алексеевна	10	Спутниковое зондирование на полюсах Земли
	76240	Субботина	Кира	Дмитриевна	10	
	76281	Табаков	Федор	Александрович	10	
27	75611	Андросов	Александр	Андреевич	10	Термометр для спутника с выводом температуры на ЖК-дисплей и звуковым сигналом при перегреве
	75547	Страхов	Артём	Максимович	10	
	75543	Хурсевич	Иван	Андреевич	10	

28	76163	Литвинов	Михаил	Александрович	10	Управление температурным режимом в космическом модуле
29	48708	Абдуллаева	Алсу	Раул кызы	10	Устройство для анализа воздуха с сигнализацией на борту МКС
	76010	Кроликова	Виктория	Александровна	9	
	75967	Леушина	Ангелина	Владимировна	9	
30	75661	Кудрявцева	Анна	Владимировна	10	Интеллектуальная система контроля температуры, влажности и газового состава воздуха на борту космического аппарата
	75562	Матанская	Арина	Владимировна	10	
31	76104	Ловкая	Дарья	Сергеевна	10	Модуль для измерения температуры
32	76030	Бураго	Барвара	Денисовна	10	Орбита "Молния"
	76032	Петрова	Анастасия	Яковлевна	11	
33	24758	Назарова	Мария	Дмитриевна	10	Разработка аппаратно-программного комплекса в виде полезной нагрузки для аппарата форм-фактора CUBESAT
	75836	Сержантов	Максим	Дмитриевич	10	
34	75792	Гришин	Тимофей	Сергеевич	10	Разработка и создание управляемой модели устройства для обнаружения пожара
	75981	Сунцев	Владимир	Александрович	9	
35	55297	Гончаренко	Елизавета	Антоновна	10	Создание станции для колонизации Марса