



ПРИКАЗ

№ 997

« 31 » октября 2024 г.

г. Москва

Об организации проектно-исследовательской деятельности учащихся общеобразовательных организаций в рамках Всероссийской образовательной инициативы «Сириус.Лето: начни свой проект»

В целях выявления и развития у учащихся образовательных учреждений творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности, создания необходимых условий для поддержки одарённых детей, демонстрации им современного лабораторного оборудования, содействия в их профориентации и продвижения имиджа ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (далее – НИУ «МЭИ»)

приказываю:

1. Организовать на базе НИУ «МЭИ» проектно-исследовательскую деятельность с учащимися 8-11 классов общеобразовательных организаций в рамках Всероссийской образовательной инициативы «Сириус.Лето: начни свой проект. 2024/2025» (далее – Инициатива) в период с **05 ноября 2024 года по 31 мая 2025 года**.

2. Управлению по профориентации и набору (Титов Д.А.):

- организовать регистрацию координатора от НИУ «МЭИ» и наставников проектов на сайте Инициативы;
- направить проектные предложения для включения их в программу Инициативы;
- определить кандидатуры участников проектов из числа увлечённых школьников и организовать их регистрацию на сайте Инициативы;
- организовать работу по контролю выполнения проектов и подготовке отчётных документов;
- обеспечить координацию между школьниками, наставниками и организаторами Инициативы.

3. Утвердить список реализуемых проектов в рамках инициативы (Приложение 1).

4. Директорам институтов ЭнМИ Митроховой О.М., ИГВИЭ Шестопаловой Т.А., ИТАЭ Дедову А.В., ИЭВТ Щербатову И.А., ИЭТЭ Погребисскому М.Я., ИРЭ Куликову Р.С., ИнЭИ Невскому А.Ю.:

- обеспечить соблюдение школьниками правил техники безопасности и внутреннего распорядка НИУ «МЭИ». Персональную ответственность за жизнь и здоровье учащихся в период их непосредственного нахождения на

кафедрах НИУ «МЭИ», на которых выполняются проекты, возложить на назначенных научных руководителей;

- при необходимости обеспечить содействие в реализации проектной деятельности в рамках Инициативы.

5. **Проректору по безопасности Плотникову А.В.** обеспечить доступ школьников в учебные корпуса по документу, удостоверяющему личность (согласно поименному списку, предоставляемому Управлением по профориентации и набору на посты охраны).

6. **Начальнику правового управления Беловой О.А.** обеспечить правовую поддержку реализации проектно-исследовательской деятельности в рамках Инициативы.

7. **Управлению общественных связей (Каплатая Д.Д.)** совместно с Управлением по профориентации и набору обеспечить подготовку и размещение информационных материалов о реализации проектно-исследовательской деятельности в средствах массовой информации, на интернет-портале НИУ «МЭИ» и в социальных сетях НИУ «МЭИ».

8. Общее руководство по реализации проектно-исследовательской деятельности в рамках Инициативы и взаимодействие с представителями Инициативы поручить специалисту Управления по профориентации и набору Лукьянцеву Д.С.

9. Контроль выполнения данного приказа оставляю за собой.

Первый проректор

В.Н. Замолодчиков

Приложение 1
к приказу № 997 от « 31 » октября 2024 года

Список реализуемых проектов в рамках Инициативы

№	Кафедра, реализующая проект	ФИО руководителя проекта	Должность руководителя	ФИО студента-наставника	Учебная группа студента	Название проекта
1.	ОФиЯС	Беляев Александр Владимирович	доцент	Никулин Артем Вячеславович	ТФ-13-21	Кипение жидкости в большом объеме на модифицированных поверхностях
2.	ЭППЭ	Михеев Дмитрий Владимирович	и.о. зав. каф.	Шаржанов Владимир Викторович Карепов Никита Константинович Востоков Артемий Валерьевич	ЭЛ-08м-23 ЭЛ-08-21 ЭЛ-08-22	Повышение надежности электроснабжения ответственных механизмов предприятия при кратковременных перерывах электроснабжения
3.	ЭЭП	Никифорова Дарья Владимировна	старший преподаватель	Кузнецова Екатерина Валерьевна Халимова Гюнай Улфат кызы	ИЭ-24-22 ИЭ-27-22	Использование ВИЭ для электроснабжения умного дома на турбазе в Хабаровском крае
4.	РМДПМ	Гавриленко Антон Борисович	старший преподаватель	Зубрильчев Даниил Русланович	С-12м-23	Анализ и оптимизация алгоритмов обратной кинематики для роботов-манипуляторов с n степенями свободы
5.	ГВИЭ	Васьков Алексей Геннадьевич	доцент	Андреева Ксения Александровна Крицкая Арина Алексеевна	ИГ-02м-23 ИГ-01-23	Прогнозирование солнечного излучения на основе данных сети датчиков освещённости
6.	ГВИЭ	Васьков Алексей Геннадьевич	доцент	Васильева Анастасия Алексеевна	ИГ-02м-23	Исследование русловых процессов
7.	ГВИЭ	Васьков Алексей Геннадьевич	доцент	Харитонов Виктор Юрьевич	ИГ-02м-23	Интерактивный онлайн-калькулятор электростанции на основе возобновляемых источников энергии
8.	ЭиН	Афанасьев Андрей Андреевич	Ведущий инженер, ассистент	Коржиков Иван Николаевич Соколов Дмитрий Борисович Прохода Кирилл Николаевич Калиничев Дмитрий Александрович Черкезова Дарина Савельевна	ЭР-07-22 ЭР-05-22	Проектирование образовательных стендов

№	Кафедра, реализующая проект	ФИО руководителя проекта	Должность руководителя	ФИО студента-наставника	Учебная группа студента	Название проекта
9.	Физики им. В.А. Фабриканта	Печинская Ольга Викторовна	доцент	Юрочкин Григорий Александрович	ЭР-03м-23	Применение ИИ при обработке интерферограмм
10.	Физики им. В.А. Фабриканта	Печинская Ольга Викторовна	доцент	Гоголев Кирилл Сереевич	ЭР-03м-23	Модернизация микроскопа Metalloplan
11.	Светотехники	Алексеев Евгений Александрович	старший преподаватель	Шавкунов Алексей Дмитриевич и Лисянская Арина Кирилловна (бакалавр Университета им. Строганова)	ЭР-03м-23	Многофункциональная умная опора освещения модульного типа
12.	РТС	Глухов Олег Вадимович	ведущий инженер	Разорвин Андрей Дмитриевич Абрамцов Петр Алексеевич	ЭР-12м-24 Э-06м-24	Исследование алгоритма навигации при помощи компьютерного зрения и локальной навигационной системы на базе сверхширокополосного радиоприемопередатчика на макетете городской интеллектуальной транспортной системы (ИТС).
13.	ЭМЭЭА	Крюков Константин Викторович	старший преподаватель	Козеной Макар Юрьевич	ЭЛ-12-21	Интеллектуальная солнечная батарея
14.	ГВИЭ	Алиходжина Надежда Василевна	вссистент	Кизян Елизавета Александровна	ИГЭ-01-22	Применение энергии волн для маломощных потребителей
15.	ТМПУ	Юркина Мария Юрьевна	доцент	Щепалов Семен Романович	аспирант каф. ТМПУ	Создание программного обеспечения, использующего технологии дополненной реальности для демонстрации инженерных систем в зданиях
16.	ОФиЯС	Штелинг Валентин Сергеевич	ассистент	Джавадов Джамал	ТФ-13-21	Исследование характеристик распыления различных форсунок

№	Кафедра, реализующая проект	ФИО руководителя проекта	Должность руководителя	ФИО студента-наставника	Учебная группа студента	Название проекта
17.	ХиЭЭ	Климова Мария Андреевна Блинов Дмитрий Викторович	доцент доцент	Полякова Вероника Алексеевна Щербакова София Станиславовна	ФП-04-22 ФП-04-22	Автономная системы энергоснабжения здания с металлгидридным хранением водорода
18.	ПТС	Курзанов Сергей Юрьевич	доцент	Ковязин Лев Александрович	ФП-03м-24	Сезонное и суточный аккумулярование тепловой энергии солнца и тепловой энергии вторичных энергетических ресурсов в подземном аккумуляторе
19.	ИЭиОТ	Королев Илья Викторович	доцент	Максимов Даниил Олегович	Эл-18м-24	Оценка и расчет углеродного следа жителей мегаполиса
20.	БИТ	Агуреев Иван Александрович	старший преподаватель	Романов Максим Евгеньевич	ИЭ-41-22	Способ и система оценки неоднородностей в ограждающих конструкциях
21.	ФОРС	Щукин Александр Викторович	старший преподаватель	Тимохин Семен Алексеевич Епифанов Егор Леонидович	ЭР-11-21 ЭР-21-21	Разработка формирователя голографического динамического изображения
22.	Физики им. В.А. Фабриканта	Печинская Ольга Викторовна	доцент	Балашова Алиса Михайловна	ЭР-03-21	Модернизация оптической скамьи