



ПРИКАЗ

№ _____

« 19 » ноября 2021 г.

г. Москва

Об утверждении научных групп, созданных и реструктурированных на базе кафедр и научных подразделений НИУ «МЭИ», и методики оценки эффективности деятельности научных групп в 2021 году

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить перечень научных групп, созданных и реструктурированных на базе кафедр НИУ «МЭИ», и присвоить каждой новой научной группе шифр (приложение 1).
2. Утвердить методику оценки эффективности деятельности научных групп в 2021 году (приложение 2).
3. Помощнику проректора по научной работе Комарову И.И. провести анализ динамики изменения численности и состава НГ в 2021 году до 30.11.2021 г.
4. Контроль за исполнением приказа возложить на помощника проректора по научной работе И.И. Комарова.

Проректор по научной работе

В.К. Драгунов

Приложение 1

к приказу № 772

от «19» ноября 2021 года

«Об утверждении научных групп, созданных и реструктурированных на базе кафедр и научных подразделений НИУ «МЭИ», и методики оценки эффективности деятельности научных групп в 2021 году»

ПЕРЕЧЕНЬ

научных групп, созданных и реструктурированных на базе кафедр НИУ «МЭИ» за 2021 год с присвоением научной группе шифра

№ п/п	Наименование научной группы	Наименование научной группы	Научное направление исследований	ФИО руководителя НГ, контактная информация	Дата и № распоряжения об утверждении состава НГ
1.	03039 ИТНО ПетинСН	НГ «Энергоэффективное производство и использование водородного топлива»	Проведение обзорных исследований по эффективности производства и использованию водорода в РФ и за рубежом	Петин Сергей Николаевич, к.т.н., доцент PetinSN@mpei.ru	Распоряжение № 8-2 от 20.10.2021
2.	03034 ТМПУ ПурдинМС	НГ «Теплообменные процессы в аккумуляторах теплоты»	Установившийся теплообмен в твердых аккумуляторах теплоты при колеблющихся граничных условиях	Пурдин Михаил Сергеевич, к.т.н., доцент PurdinMS@mpei.ru	Распоряжение № 6 от 24.02.2021
3.	05044 ЭМЭА Киселев МГ	НГ «Силовые электронные аппараты»	Силовые электронные аппараты для возобновляемых источников энергии	Киселев Михаил Геннадьевич, к.т.н., доцент KiselevMG@mpei.ru	Распоряжение № 21/21 от 22.10.2021
4.	08081 Физика ПавловИН	НГ «Разработка лазерных методов и установок для диагностики физических процессов в оптически неоднородных средах»	Разработка новых оптических методов и установок на их основе для исследования физических процессов в оптически прозрачных неоднородных конденсированных средах	Павлов Илья Николаевич, к.т.н., доцент PavlovIN@mpei.ru	Распоряжение № 2/21 от 17.10.2021
5.	10060 БИТ Трофимцева С.Ю.	НГ «Исследование угроз и оценка рисков киберфизических систем в цифровой экономике»	Исследование угроз и оценка рисков киберфизических систем в цифровой экономике	Трофимцева Светлана Юрьевна, к.ф.н., доцент TrofimtsevaSY@mpei.ru	Распоряжение № 7 от 20.10.2021
6.	10060 БИТ Унижаев Н.В.	НГ «Информационные технологии в цифровой экономике»	Математическое моделирование, постановка задач, алгоритмизация и	Унижаев Николай Владимирович, к.т.н., доцент UnizhayevNV@m	Распоряжение № 7 от 20.10.2021

			оценка эффективности информационных технологий в цифровой экономике	pei.ru	
7.	01012 РМДП ПознякЕВ	НГ «Динамика и прочность машин»	Исследование, проектирование и расчет нелинейных виброзащитных систем	Позняк Елена Викторовна, д.т.н., профессор PozniakYV@mpei.ru	Распоряжение № 18 от 22.10.2021
8.	05045 ИэиОТ Локтионов ОА	НГ «Техносферная безопасность»	Анализ перспектив снижения негативного воздействия на окружающую среду за счет внедрения наилучших доступных технологий на промышленных предприятиях	Локтионов Олег Александрович, к.т.н., ассистент LoktionovOA@mpei.ru	Распоряжение № 4/21 от 20.10.2021
9.	08096 РТПиАС МихайловМС	НГ «Антенные системы»	Распространение радиоволн. Устройства СВЧ и антенны. Зеркальные антенны. Фазированные антенные решетки. Метод параболического уравнения. Загоризонтная радиолокация в условиях тропосферных волноводов	Михайлов Михаил Сергеевич, е.т.н., доцент MikhailovMS@mpei.ru	Распоряжение № Р-14-21 от 08.06.2021
10.	02023 АСУТП ГужовСВ	НГ «Автоматизированное прогнозирование потребления энергоресурсов технологическими установками»	Автоматизированные системы расчета энергобалансов энергосистем различного масштаба, а также показателей эффективности и надежности анализируемых систем и подсистем	Гужов Сергей Вадимович, к.т.н., доцент, GuzhovSV@mpei.ru	Распоряжение № 4/21 от 22.10.2021 г.

«Об утверждении научных групп, созданных и реструктурированных на базе кафедр и научных подразделений НИУ «МЭИ», и методики оценки эффективности деятельности научных групп в 2021 году»

Методика по оценке эффективности деятельности научных групп в 2021 году

В показатели результативности в соответствии включены следующие достижения:

1. Выполнение НИОКТР. Учитывается объем выполненных работ, если руководителем НИОКТР является член НГ и тема НИОКТР закреплена за подразделением, где сформирована данная НГ:

180,0 тыс. руб.....1 балл.

2. Привлечение молодых членов НГ к выполнению НИОКТР.

В составе научной группы обязательно должно быть не менее 50 % учащейся молодежи (студенты и аспиранты). Подтверждением участия учащейся молодежи в деятельности НГ является денежное вознаграждение студентов и аспирантов из средств договоров на выполнение НИОКТР, где руководителем работ является член НГ, тема НИОКТР закреплена за подразделением, где сформирована данная НГ:

Студент/Аспирант 40,0 тыс. руб.....1 балл.

3. Заявочная активность:

1 заявка на торговых площадках (zakupki.gov и другие), грант президента, РФФИ, РНФ, ФЦП (или аналогичные конкурсы).....4 балла,

1 инициативный договор6 баллов,

1 заявка на грант в рамках ППРФ № 220 и № 218.....8 баллов.

Формула оценки:

$$B_{\text{итог}} = \frac{\sum_{i=1}^3 B_i}{N_{\text{НГ}} - N_{\text{студентов}} - N_{\text{аспирантов}}},$$

где $N_{\text{НГ}}$ – численность научной группы, $N_{\text{студентов}}$ – численность студентов, участвующих в деятельности НГ; $N_{\text{аспирантов}}$ – численность аспирантов, участвующих в деятельности НГ.