

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«МЭИ»

«18» 09 2015 г.

ПРИКАЗ

г. Москва

№ 52

Содержание: о создании детско-юношеской школы «Юного энергетика».

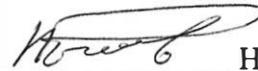
В целях привлечения в университет талантливой молодёжи и подготовки квалифицированного педагогического кадрового резерва с учётом положительного опыта проведения Институтом электроэнергетики (на материально-технической базе кафедры Электроэнергетических систем (ЭЭС)) «НИУ «МЭИ» и «Университетом детей» Политехнического музея в 2014 году образовательного проекта для школьников «Основы энергетики в экспериментах. Как превратить энергию в iPhone?»

ПРИКАЗЫВАЮ

1. Создать детско-юношескую школу «Юного энергетика» (далее – Школу) на базе кафедры ЭЭС «НИУ «МЭИ».
2. Утвердить Положение о Школе (Приложение №1).
3. Назначить ответственными за организацию и проведение Школы следующих сотрудников:
 - руководитель проекта – к.т.н., доц. Тульский В.Н.;
 - ответственные исполнители – инж. I кат. каф. ЭЭС Силаев М.А.;
 - инж. I кат. каф. ЭЭС Хохлов А.М.
4. Проректору по административной деятельности и безопасности Плотникову А.В. обеспечить доступ слушателей в учебные аудитории «НИУ «МЭИ» в дни проведения Школы.
5. Проректору по экономике Курдюковой Г.Н. обеспечить финансовое сопровождение хозрасчётной деятельности Школы.
6. Контроль за выполнением настоящего Приказа возложить на проректора по учебной работе Гречихина В.А.

Ректор





Н.Д. Рогалев

ПОЛОЖЕНИЕ
о создании детско-юношеской школы
«Юного энергетика»

1. Общие положения.

Детско-юношеская школа «Юного энергетика» (далее – Школа) – это проект, направленный на повышение творческого потенциала и общеобразовательного уровня школьников 8-15 лет. Обучение в Школе представляет собой научно-практические семинары для школьников, проводимые на базе ФГБОУ ВПО «НИУ «МЭИ». Темы, с которыми познакомятся обучающиеся в Школе, будут история развития инженерного дела и основы инженерных наук.

Формат «Школы» предполагает проведение школьниками самостоятельных экспериментов при помощи кураторов. Школьники соберут собственные простейшие электродвигатели, источники тока, трансформаторы, лампочки, телеграф, интерактивную модель, поясняющую базовые принципы энергосбережения, и даже микромакет энергосистемы. На итоговом семинаре участникам Школы вручаются удостоверения «Юного Энергетика».

2. Цели и задачи Школы.

Основными целями проведения Школы являются:

- Повышение общеобразовательного уровня школьников и развитие их интереса к самостоятельным исследовательским работам;
- Поиск талантливых школьников и их обучение с целью развития творческого потенциала и дальнейшего привлечения к обучению в «НИУ «МЭИ»;
- Развитие педагогических навыков студентов и аспирантов «НИУ «МЭИ» и повышение их интереса к творческой деятельности;
- Формирование преподавательского кадрового резерва в «НИУ «МЭИ»;
- Обучение школьников основам безопасного и бережного использования энергии в быту.

Основными задачами организации Школы являются:

- Разработка учебного курса Школы (включает в себя планы всех занятий и разработку экспериментов, соответствующих тематикам занятий);
- Разработка и систематическая актуализация учебно-методического комплекса «Основы энергетики в экспериментах»;
- Проведение студентами и аспирантами агитационных мероприятий в общеобразовательных школах, направленных на привлечение обучающихся к участию в Школе;

- Привлечение талантливых и творческих студентов ФГБОУ ВПО «НИУ «МЭИ» для проведения занятий Школы;

- Создание и продвижение сайта Школы, а также её популяризация в социальных сетях и средствах массовой информации.

3. Целевая аудитория Школы.

Школа ориентирована на привлечение учащихся общеобразовательных школ в возрасте от 8 до 15 лет. Потенциально, к участию в Школе могут быть привлечены учащиеся школ, гимназий и лицеев г. Москвы и Московской области.

4. Организаторы Школы.

Школа организована по инициативе коллектива студентов и аспирантов на базе кафедры Электроэнергетических систем «НИУ «МЭИ».

5. Отбор студентов «НИУ «МЭИ» для участия в организации Школы.

Отбор студентов и аспирантов «НИУ «МЭИ» для участия в организации Школы будет производиться на конкурсной основе. Ежегодно на базе кафедры Электроэнергетических систем «НИУ «МЭИ» будет проводиться творческий конкурс для всех желающих. Задачей конкурса будет выявление наиболее талантливых и творческих молодых людей, способных к преподавательской деятельности. По результатам конкурса будут отбираться лучшие кандидатуры среди студентов, после чего они будут проходить краткий курс обучения и привлекаться к организации мероприятий Школы. Участие в подобных мероприятиях позволит развить педагогический навыки у студентов и аспирантов «НИУ «МЭИ» и сформировать квалифицированный кадровый резерв для университета.

6. Ожидаемые результаты организации Школы.

- Обучение школьников основам энергетики;
- Повышение общеобразовательного уровня школьников и их привлечение к обучению в «НИУ «МЭИ»;
- Популяризация «НИУ «МЭИ» и инженерного образования;
- Поиск талантливых студентов и аспирантов «НИУ «МЭИ» и их привлечение к внеучебной деятельности с целью развития их творческого и педагогического потенциала;
- Формирование квалифицированного кадрового резерва преподавателей «НИУ «МЭИ»;
- Формирование базы знаний у молодёжи об энергосбережении и безопасной эксплуатации электроустановок.