

Частное учреждение высшего образования
«Московский институт энергобезопасности и энергосбережения»
МИЭЭ

ПРИНЯТ
 Ученым советом МИЭЭ
 Протокол №
 от «11» января 2016г.



Ректор МИЭЭ

УТВЕРЖДАЮ

В.Д. Толмачев

«11» января 2016г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
научно-исследовательских работ МИЭЭ,
проводимых в 2016 году

№ НИР, № этапа	Источник финансирования	Вид НИР Тема НИР Наименование годового этапа НИР	Направление НИР, коды ГРНТИ, ключевые слова	ФИО, ученая степень, ученое звание руководителя и исполнителей НИР	Срок проведения НИР (начало/ окончание)	Плановый объем средств на проведение Годового этапа в 2016 г., (тыс. руб.)	Цели НИР (в целом). Ожидаемые научные и (или) научно-технические результаты (продукция) годового этапа в 2016 г.
1. 2 этап	Средства хоздоговоров	Разработка концепции, исследование вариантов и создание демонстрационной учебно-исследовательской зоны «Умный энергоэффективный дом»	Энерго- эффективность, 44.01.75 44.41.01	ктн, доцент Толмачев В.Д. ктн, доцент Косенков П.В. ктн, доцент Аванесов В.М. ктн, доцент Черемухин В.Е. и др.	13.01.2016 – 20.12.2016	12 000	Исследование реализации энергоэффективных технологий в процессе эксплуатации объектов ЖКХ и промышленных предприятий на базе демонстрационной учебно-исследовательской зоны «Умный энергоэффе- ктивный дом»;

№ НИР, № этапа	Источник финансирования	Вид НИР Тема НИР Наименование годового этапа НИР	Направление НИР, коды ГРНТИ, ключевые слова	ФИО, ученая степень, ученое звание руководителя и исполнителей НИР	Срок проведения НИР (начало/ окончание)	Плановый объем средств на проведение Годового этапа в 2016 г., (тыс. руб.)	Цели НИР (в целом). Ожидаемые научные и (или) научно-технические результаты (продукция) годового этапа в 2016 г.
2. 1 этап	Средства хоздоговоров	Научно-методическое обоснование требований к разработке НТД по устройству и эксплуатации электроустановок. 1.15.337-1.002.16. Национальные стандарты «Электроустановки низковольтные». В части энергетической эффективности. 1.15.337-1.004.16. Национальные стандарты «Электроустановки низковольтные». В части требования к специальным электроустановкам или местам их расположения. 1.15.337-1.006.16. Национальные стандарты «Электроустановки низковольтные». В части защиты от тепловых воздействий. 1.15.337-1.009.16. Национальные стандарты «Электроустановки низковольтные». В части кабелепроводов для электроустановок, используемых в сверхтяжелых режимах.	Нормативные документы в энергетике, стандартизация 44.01.37	Толмачев В.Д. Шалыгин А.А.	Январь 2016- декабрь 2016	1 152	Формирование положений для серии стандартов ГОСТ Р МЭК, требования которых распространяются к устройству и эксплуатации электроустановок, в части энергетической эффективности низковольтных электроустановок.
3. 1 этап	Собственные средства	Разработка проекта Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок в соответствии с Планом мероприятий по сотрудничеству между Исполнительным комитетом Электроэнергетического Совета СНГ и МИЭЭ.	Нормативные документы в энергетике, стандартизация 44.01.37	Гудков В.В. Балаков Ю.Н.	Январь 2016- декабрь 2016	200	Разработка единых международных (для СНГ) правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок

№ НИР, № этапа	Источник финансирования	Вид НИР Тема НИР Наименование годового этапа НИР	Направление НИР, коды ГРНТИ, ключевые слова	ФИО, ученая степень, ученое звание руководителя и исполнителей НИР	Срок проведения НИР (начало/ окончание)	Плановый объем средств на проведение Годового этапа в 2016 г., (тыс. руб.)	Цели НИР (в целом). Ожидаемые научные и (или) научно-технические результаты (продукция) годового этапа в 2016 г.
4 1 этап	Средства хоздоговоров	Обоснование <u>технических решений и создание макетных образцов устройств</u> , обеспечивающих совершенство- вание электроустановок на основе технологий постоянного тока в части безопасности, надежности, стоимости жизненного цикла.	Электротехниче- ское оборудование 45.53.34	Толмачев В.Д. Черемухин В.Е. Опрышко А.И. Плешков А.И. от ГАЗПРОМа	Январь 2016- декабрь 2016	1 500	Разработка и создание макетных образцов устройств на основе технологий постоянного тока, электроустановок на основе технологий постоянного тока для повышения безопасности, надежности и снижения стоимости жизненного цикла электроустановок.
5. 1 этап	Собственные средства	<u>Разработка в области охраны труда в электроэнергетике.</u> Научно-методическое обоснование и разработка образовательной программы переподготовки «Специалист по охране труда».	Организация и управление охраной труда 86.19	Даценко А.И. Жилин О.И. Цапурин О.Б.	Январь 2016- Декабрь 2016	300	Формирование научно- обоснованной системы знаний, умений и навыков, логически структурированной тематики учебного материала с целью эффективного приобретения компетенций, необходимых для нового вида профес- сиональной деятельности, приобретения новой квалификации в области профилактики несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, снижения уровня воздействия (устранения воздействия) на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, уровней профессиональных рисков в электроэнергетике..

№ НИР, № этапа	Источник финансирования	Вид НИР Тема НИР Наименование годового этапа НИР	Направление НИР, коды ГРНТИ, ключевые слова	ФИО, ученая степень, ученое звание руководителя и исполнителей НИР	Срок проведения НИР (начало/ окончание)	Плановый объем средств на проведение Годового этапа в 2016 г., (тыс. руб.)	Цели НИР (в целом). Ожидаемые научные и (или) научно-технические результаты (продукция) годового этапа в 2016 г.
6. 1 этап	Собственные средства	Разработка методик совершенствования технологий подготовки и повышения квалификации электро- технического персонала <ul style="list-style-type: none"> в области высшего образования: Методика формирования различного уровня компетенции применения средств диагностики ЭУ и ЭО. <ul style="list-style-type: none"> в области профессио- нальной переподготовки и повышения квалификации: Методика применения информационных технологий подготовки и контроля получен- ных компетенций электротех- нического и теплоэнергетичес- кого персонала.	Электротехничес- кое оборудование 45.53.34 Профессиональ- ное обучение	Гудков В.В. Балаков Ю.Н. Киян И.В. Аванесов В.М. Растворов И.С. преподаватели кафедр Педанов М.В. <u>Косенков П.В.</u> Черемисин В.В. Зоринец В.В.	Январь 2016- декабрь 2016	500	Формирование научно- обоснованной системы знаний, умений и навыков, логически структурированной тематики учебного материала с целью эффективного приобретения контроля освоения компетенций, необходимых для профес- сиональной деятельности в области энергетики.
7. 1 этап	Собственные средства	Многокритериальный выбор мероприятий и средств снижения потерь электроэнергии в электрических сетях 0,38-35 кВ районов с малой плотностью нагрузок	Оптимизация схем и параметров с 0,38- 35 кВ.	Лещинская Т.Б. Гордиенко В.М. Масленников В.Н.	Январь 2016- декабрь 2016	200	Повысить эффективность СЭС за счет снижения потерь электроэнергии в ВЛ 0,38-35кВ
8. 1 этап	Собственные средства	Выбор мероприятий и средств повышения надежности электропитания потребителей районов на основе теории принятия решений.	Надежность электропитания	Лещинская Т.Б. Смирнова С.Г. Гудков В.В.	Январь 2016- декабрь 2016	200	Повышение эффективности функционирования СЭС за счет повышения надежности электропитания потребителей
Всего по МИЭЭ						16052	

Проректор по учебной и научной работе _____ ктн, доцент Аванесов В.М.