ЭНЕРГИЯ РОССИИ –
ЭНЕРГИЯ МОЛОДОСТИ

VIII МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ
ЛЕТНИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ
«ЭНЕРГИЯ МОЛОДОСТИ»

115114, Россия, Москва, ул. Летниковская, д.5, стр. 2, оф. 135
тел. 8(495) 627 84 52,
e-mail: Info@fondsmena.ru

ПРОЕКТ ОТ 6 АВГУСТА

Программа VIII-го Межрегионального летнего образовательного форума «Энергия молодости»

Место проведения: *Ставропольский край, г. Кисловодск, ул. Гагарина, 98, ДОЛ «Сосновый Бор»*
Тема форума: «*Перспективы развития Объединённой энергетической системы Юга в составе ЕЭС России на период до 2025 г.»*
Даты проведения: *24 – 30 августа*

24.08.2018	
Заезд делегаций/открытие	
12:00 – 14:00	Обед
14:20 – 15:00	Общий сбор. Выступление директора Форума, игротехников о целях мероприятия. Доведение до участников концепции и программы Форума, правил поведения, инструктаж по правилам безопасности
15:00 – 16:00	Репетиция открытия
15:30 – 16:00	Приветственный кофе-брейк для гостей Форума
16:00 – 17:30	Торжественное открытие Форума Презентация визиток команд
17:30 – 17:40	Перерыв
17:40 – 18:20	Дискуссия с молодыми учеными Премии «Глобальная энергия»
18:20 – 19:40	Спортивно-стратегическая игра на знакомство в командах «Казино флагов»
19:40 – 20:10	Ужин
20:10 – 21:40	Нетворкинг-сессия «Артефакт для команды»
21:40 – 22:20	Подведение итогов дня в командах
22:00 – 23:00	Отбой
25.08.2018	
07:00 – 07:20	Зарядка
07:30 – 08:00	Завтрак
08:00 – 08:15	Общий сбор
08:15 – 09:00	Заседание Комитетов и Совета Форума, формирование задач и плана работы
09:00 – 09:40	Пресс конференция кандидатов в Совет Форума. Выбор главного Спикера Форума
09:40 – 10:40	Вводный семинар по решению кейсов и энергетических задач Постановка задача менторам команд ***Модераторы:*** ***-Егоров Александр Олегович*** *– доцент кафедры «Автоматизированные электрические системы» Уральского энергетического института ФГАОУ ВО «Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»* ***-Шестакова Вера Васильевна*** *– доцент кафедры Электроэнергетических систем Энергетического института ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»*
10:40 – 12:40	Решение инженерных кейсов *(группа № 1)* ***Модератор:*** *Егоров Александр Олегович – доцент кафедры «Автоматизированные электрические системы» Уральского энергетического института ФГАОУ ВО «Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»*

	Решение энергетических задач *(группа № 2)* ***Модератор:*** *Шестакова Вера Васильевна – доцент кафедры Электроэнергетических систем Энергетического института ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»*
	Электротехническое моделирование *(группа № 3)* ***Модератор:*** *Шестакова Вера Васильевна – доцент кафедры Электроэнергетических систем Энергетического института ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»*
12:40 – 13:40	Обед/полдник
13:40 – 14:25 **Перерыв:** **14:25 – 14:35** **14:35 – 15:10**	**Лекция для студентов 3-5 курса, магистрантов, молодых специалистов:** 1. ***Программа развития ЕЭС России на 2018-2024 годы*** *(лектор: Куликов Юрий Алексеевич – ведущий эксперт АО «СО ЕЭС»)* 2. ***Характеристика и перспективы развития ОЭС Юга*** *(лектор: Куликов Юрий Алексеевич – ведущий эксперт АО «СО ЕЭС»)* **Лекция для школьников, студентов 1,2 курсов:** 1. ***Современные аккумуляторные технологии*** *(лектор: Нестеренко Глеб Борисович – инженер, руководитель проекта Технологическая инжиниринговая компания ООО «Системы накопления энергии»)* 2. ***Промышленные аккумуляторы для электроэнергетики*** *(лектор: Нестеренко Глеб Борисович – инженер, руководитель проекта Технологическая инжиниринговая компания ООО «Системы накопления энергии»)*
15:10 – 15:20	Перерыв
15:20 – 17:00	**Спорт:** - Командный турнир «Битва ракеток» - Городской футбол
17:00 – 17:30	Перерыв
17:30 – 19:15	**Мастер-классы «Энергия личной эффективности»:** - «Правила личной эффективности» - «Принципы работы команды» - «Вдохновляющее лидерство» - «Эффективные коммуникации» - «Публичные выступления» - «Теория решения изобретательских задач (ТРИЗ)»
19:15 – 19:45	Ужин
19:45 – 20:50	Командная игра «100 к 1»
20:50 – 21:50	Подведение итогов дня в командах
21:50 – 22:15	Общий сбор, подведение итогов дня
22:15 – 23:00	Заседание Совета и Комитетов Форума
23:00 – 00:00	Отбой
26.08.2018	
08:40 – 09:00	Зарядка
09:00 – 09:40	Завтрак
9:40 – 10:00	Общий сбор
10:00 – 10:45 **Перерыв:** **10:45 – 10:55**	**Лекция для студентов 3-5 курса, магистрантов, молодых специалистов:** 1. ***Невинномысская ГРЭС и Каскад Кубанских ГЭС флагманы энергетики Ставропольского края и Северного Кавказа. Состав оборудования, особенности эксплуатации***

10:55 – 11:40	*(лектор: Пасторов Владимир Михайлович – ведущий специалист Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Юга)* 2. ***Функционирование систем электроснабжения тяговых подстанций*** (*лектор: Гречушников, Владислав Викторович – ассистент Отделения электроэнергетики и электротехники Энергетического института ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»)* **Лекция для школьников, студентов 1,2 курсов:** 1. ***Основы программирования микроконтроллеров (на примере STM32, программное обеспечение – IAR Embedded Workbench)*** *(лектор: Шестакова Вера Васильевна – доцент кафедры Электроэнергетических систем Энергетического института ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»)* 2. ***Особенности функционирования солнечной и ветрогенерации в России*** *(лектор: Швачко Денис Евгеньевич – ведущий инженер отдела оперативно-технологического управления Головного центра управления сетями Филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Юга)*
11:40 – 11:50	Перерыв
11:50 – 13:20	**Спорт:** - Командный турнир «Битва ракеток» - Городской футбол - Чемпионат по настольным играм
13:20 – 13:40	Перерыв
13:40 – 14:20	Обед
14:20 – 16:00	Защита решений кейсов ***Модератор:*** *Егоров Александр Олегович – доцент кафедры «Автоматизированные электрические системы» Уральского энергетического института ФГАОУ ВО «Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»*
16:00 – 16:10	Перерыв
16:10 – 17:10	Финал Конкурса инженерных решений ***Модератор:*** *Егоров Александр Олегович – доцент кафедры «Автоматизированные электрические системы» Уральского энергетического института ФГАОУ ВО «Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»*
17:10 – 17:20	Перерыв
17:20 – 18:20	**Мастер-классы «Энергия личной эффективности»:** - «Правила личной эффективности» - «Принципы работы команды» - «Вдохновляющее лидерство» - «Эффективные коммуникации» - «Публичные выступления» - «Теория решения изобретательских задач (ТРИЗ)»
18:20 – 19:00	Ужин
19:00 – 20:45	Спортивно-интеллектуальная игра «Квиз Плиз»
20:45 – 21:45	Подведение итогов дня в командах
21:45 – 22:00	Общий сбор, подведение итогов дня
22:00 – 23:00	Заседание Совета и Комитетов Форума
23:00 – 00:00	Отбой
27.08.2018	
07:20 – 07:40	Зарядка
07:50 – 08:30	Завтрак

08:30 – 08:40	Общий сбор
08:40 – 09:00	Рассадка в автобусы на экскурсию
09:00 – 15:00	Экскурсии на энергообъекты Ставропольского края - ОДУ Юга, электрическая подстанция «Ильенко» 330/110 кВ - Невинномысская ГРЭС - ГЭС 2, ГАЭС Каскад Кубанских ГЭС
15:00 – 16:00	Обед
16:00 – 18:00	Решение инженерных кейсов *(группа № 2)* ***Модератор:*** *Егоров Александр Олегович – доцент кафедры «Автоматизированные электрические системы» Уральского энергетического института ФГАОУ ВО «Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»*
	Решение энергетических задач *(группа № 3)* ***Модератор:*** *Шестакова Вера Васильевна – Доцент кафедры Электроэнергетических систем Энергетического института ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»*
	Электротехническое моделирование *(группа № 1)* ***Модератор:*** *Шестакова Вера Васильевна – Доцент кафедры Электроэнергетических систем Энергетического института ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»*
18:00 – 18:15	Перерыв
18:15 – 19:45	Защита решений кейсов ***Модератор:*** *Егоров Александр Олегович – доцент кафедры «Автоматизированные электрические системы» Уральского энергетического института ФГАОУ ВО «Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»*
19:45 – 20:30	Ужин
20:30 – 21:30	Творческое мероприятие «Мисс и Мистер Энергия»
21:30 – 22:30	Подведение итогов дня в командах
22:30 – 22:45	Общий сбор, подведение итогов дня
22:45 – 23:45	Заседание Совета и Комитетов Форума
23:45 – 00:00	Отбой
28.08.2018	
07:30 – 07:50	Зарядка
08:00 – 09:00	Завтрак
09:00 – 09:30	Общий сбор
09:30 – 10:15 **Перерыв:** **10:15 – 10:25** **10:25 – 11:10**	**Лекция для студентов, магистрантов, молодых специалистов:** 1. ***Планирование электрических режимов работы энергетических систем Северного Кавказа*** *(лектор: Пасторов Владимир Михайлович – ведущий специалист Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Юга)* **Общая лекция:** ***Системы умного микроклимата: выгоды для потребителей и энергосистемы*** *(лектор: Грязина Елена Николаевна – профессор Центра по энергетическим системам Сколковского института науки и технологий)* **Лекция для школьников, студентов 1,2 курсов:** 1. ***Перспективы развития технологий передачи электроэнергии на дальние расстояния***

	(лектор: Кузичкин Андрей Владимирович – ведущий инженер по релейной защите и автоматике группы расчетов службы релейной защиты и автоматики и автоматизированных систем управления технологическими процессами Филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Юга)
11:10 – 13:10	Решение инженерных кейсов *(группа № 3)* ***Модератор:*** *Егоров Александр Олегович – доцент кафедры «Автоматизированные электрические системы» Уральского энергетического института ФГАОУ ВО «Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»*
	Решение энергетических задач *(группа № 1)* ***Модератор:*** *Шестакова Вера Васильевна – Доцент кафедры Электроэнергетических систем Энергетического института ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»*
	Электротехническое моделирование *(группа № 2)* ***Модератор:*** *Шестакова Вера Васильевна – Доцент кафедры Электроэнергетических систем Энергетического института ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»*
13:10 – 14:00	Обед
14:00 – 15:30	Защита решений кейсов ***Модератор:*** *Егоров Александр Олегович – доцент кафедры «Автоматизированные электрические системы» Уральского энергетического института ФГАОУ ВО «Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»*
15:30 – 15:45	Перерыв
15:45 – 17:00	Финал Электротехнического моделирования ***Модератор:*** *Шестакова Вера Васильевна – Доцент кафедры Электроэнергетических систем Энергетического института ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»*
17:00 – 18:00	**Спорт:** - Командный турнир «Битва ракеток» - Городской футбол - Сдача спортивных нормативов - Чемпионат по настольным играм
18:00 – 18:30	Перерыв
18:30 – 20:15	**Мастер-классы «Энергия личной эффективности»:** - «Правила личной эффективности» - «Принципы работы команды» - «Вдохновляющее лидерство» - «Эффективные коммуникации» - «Публичные выступления» - «Теория решения изобретательских задач (ТРИЗ)»
	Командная игра «Энергосыщик» от филиала ПАО «МРСК Северного Кавказа» – «Ставропольэнерго»
20:15 – 21:00	Ужин
21:00 – 22:30	Ток-шоу «Вечерний Энергетик»
22:30 – 23:00	Подведение итогов дня в командах
23:00 – 23:30	Общий сбор, подведение итогов дня
23:30 – 00:00	Заседание Совета и Комитетов Форума
00:00 – 00:30	Отбой
29.08.2018	

07:00 – 07:20	Зарядка
07:30 – 08:00	Завтрак, уборка
08:00 – 08:10	Общий сбор
08:10 – 08:30	Рассадка в автобусы на экскурсию
08:30 – 15:30	Экскурсия по достопримечательностям Пятигорска
15:30 – 16:30	Обед
16:30 – 17:30	Творческие командные мероприятия: 1. Настольная игра «Участники vs Организаторы» 2. Народное искусство
17:30 – 18:30	Официальное закрытие Форума, награждение
18:30 – 19:30	Праздничный ужин
19:30 – 20:30	Творческое мероприятие «Мой форум – моя энергия»
20:30 – 23:00	Дискотека, караоке, номера участников
23:00 – 23:30	Отбой
30.08.2017	
Отъезд делегаций	

Сетка основных образовательных мероприятий

Дата	Время	1 пятерка	2 пятерка	3 пятерка
25.08.2018	09:40 – 10:40	Вводный семинар по решению кейсов и энергетических задач		
	10:40 – 12:40	Решение инженерных кейсов	Решение энергетических задач	Электротехническое моделирование
	13:40 – 15:10	Лекторий по теме форума		
26.08.2018	10:00 – 11:40	Лекторий по теме форума		
	14:20 – 16:00	Защита решений кейсов		
	16:10 – 17:10	Финал Конкурса инженерных решений		
27.08.2018	09:00 – 15:00	Экскурсии на энергообъекты Ставропольского края		
	16:00 – 18:00	Электротехническое моделирование	Решение инженерных кейсов	Решение энергетических задач
	18:15 – 19:45	Защита решений кейсов		
28.08.2018	09:30 – 11:10	Лекторий по теме форума		
	11:10 – 13:10	Решение энергетических задач	Электротехническое моделирование	Решение инженерных кейсов
	14:00 – 15:30	Защита решений кейсов		
	15:45 – 17:00	Финал Электротехнического моделирования		
29.08.2018	08:30 – 15:30	Экскурсия по достопримечательностям Ставропольского края		