

ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ»
Национальная научно-практическая конференция

МОИ приоритет2030⁺
лидерами становятся

ЭНЕРГИЯ ИННОВАЦИЙ

В ИНЖЕНЕРНОМ ОБРАЗОВАНИИ

5 июля 2022 г.

Национальная научно-практическая конференция «Энергия инноваций в инженерном образовании»

Секция 1. 10.15-13.30

Инновационная практика отечественного инженерного образования

Об итогах конкурса «Энергия инноваций в инженерном образовании-2022», выступления участников конкурса и докладчиков от МЭИ и других вузов

Секция 2. 14.00-18.00

Состояние и перспективы развития образовательных программ в МЭИ

Выступления докладчиков по программе секции

Конкурс «Энергия инноваций в инженерном образовании»

Подано 17 заявок, 15 участников из 11 вузов и научных организаций России:

ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный университет" – 2 участника

ФГБОУ ВО "Поволжский государственный технологический университет" – 1 участник

ФГБОУ ВО Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. – 4 участника

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, Высшая школа технологии и энергетики – 1 участник

ФГКВОУ ВО «Военная академия ракетных войск стратегического назначения имени Петра Великого» Министерства обороны Российской Федерации – 3 участника

ФГБОУ ВО "Удмуртский государственный университет", Институт нефти и газа им. М.С. Гуцериева – 1 участник

ФГБОУ ВО " Липецкий государственный технический университет" – 1 участник

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения», Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет – 1 участник

ООО НПО «Рубикон – Инновация» (г. Смоленск) – 1 участник

Конкурс «Энергия инноваций в инженерном образовании»

С участниками работали 6 экспертных комиссий при институтах МЭИ по направлениям:

Прикладная математика и информатика (объединенная комиссия Института информационных и вычислительных технологий и Института радиотехники и электроники)

Теплоэнергетика и теплотехника (Институт тепловой и атомной энергетики, Институт энергоэффективности и водородных технологий)

Электроэнергетика и электротехника (Институт электротехники и электрификации, Институт электроэнергетики)

Экономика, Менеджмент и Информационная безопасность (Инженерно-экономический институт)

ПОЗДРАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЕЙ!

Прикладная математика и информатика

Быков Константин Викторович,
ФГКВОУ ВО «Военная академия Ракетных войск
стратегического назначения имени Петра Великого»

Экономика, Менеджмент и Информационная безопасность

Морозов Сергей Алексеевич,
ФГБОУ ВО Саратовский государственный технический
университет имени Ю.А. Гагарина



ПОЗДРАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЕЙ!

Теплоэнергетика и теплотехника

Борисова Елена Михайловна,

ФГБОУ ВО "Удмуртский государственный университет",

Институт нефти и газа им. М.С. Гуцериева

Егоров Михаил Юрьевич,

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный

университет аэрокосмического приборостроения»,

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра

Великого, Санкт-Петербургский государственный

лесотехнический университет

Громова Екатерина Николаевна,

Санкт-Петербургский государственный университет

промышленных технологий и дизайна, Высшая школа

технологии и энергетики

Картель Александр Юрьевич,

ФГБОУ ВО "Липецкий государственный технический

университет"



ПОЗДРАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЕЙ!

Электроэнергетика и электротехника

Чернова Анастасия Дмитриевна,
ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный
университет"

Полющенок Игорь Сергеевич,
ООО НПО «Рубикон - Инновация» (г. Смоленск)

Валиуллин Камиль Рафкатович,
ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный
университет"



Награждение победителей конкурса

Победителям конкурса будут направлены дипломы победителей и сертификаты на повышение квалификации в Институте дистанционного и дополнительного образования (ИДДО) МЭИ

Участникам конкурса, подготовившим конкурсное выступление и успешно выступившим перед экспертными комиссиями, будут направлены **дипломы финалистов**.

Всем участникам, выступившим на конференции с докладом, будут направлены **сертификаты об участии в Национальной научно-практической конференции «Энергия инноваций в инженерном образовании»**.

Презентации докладов будут размещены на сайте конференции, если они **до 10 июля 2022 г.** будут присланы в Оргкомитет в формате pdf с письмом следующего содержания: «Прошу разместить мою презентацию на сайте конференции «Энергия инноваций в инженерном образовании».

Два основных вопроса конкурса

1. **Что можно считать инновацией в образовании? Как вы думаете, какие инновации «обречены» на успех и со временем будут приняты во всех вузах?**
2. **Какие инновационные образовательные технологии успешно внедрены в вашем вузе? А какие внедряются или будут внедрены в ближайшее время?**

Ответы на вопрос 1

Инновации в образовании - это

1. Новые знания, необходимые для развития инновационных отраслей

- новые образовательные программы и дисциплины, например, связанные со сквозными технологиями

2. Новые технологии в образовании, повышающие качество обучения ...

-индивидуализация образовательных траекторий, повышение мотивации и интереса у студентов – кейсы, студенческая проектная деятельность, связанная с направлением подготовки и с участием работодателя, привлечение к научным проектам, игровая форма занятий, общее развитие студентов за пределами учебного плана,

-сочетание дистанционных технологий и «живого» общения, технологии виртуальной и дополненной реальности, качественные симуляторы сложного технологического оборудования

...и производительность труда преподавателя

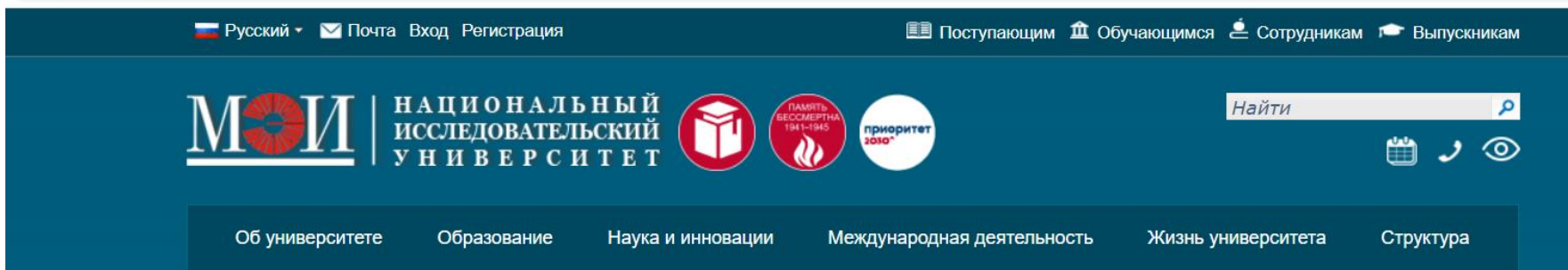
- автоматизированные системы проверки знаний, виртуальные тренажеры и лабораторные работы, онлайн-курсы

Ответы на вопрос 2

В вузах внедряются дистанционные технологии, а сайты вузов становятся образовательными интернет-платформами

Открытый лекторий МЭИ

mpei.ru/online/video/Pages/default.aspx



Главная / Организация учебного процесса в весеннем семестре 2021/2022 года /

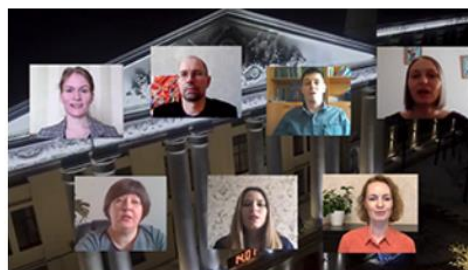
Открытый лекторий НИУ "МЭИ"



Философия Средних веков

28.10.2021

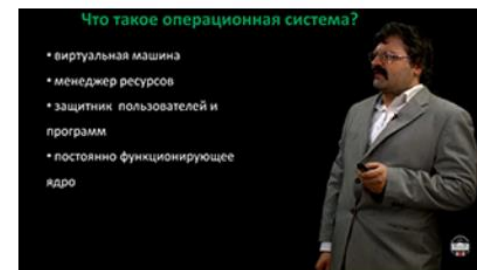
Преподаватель: Соколова Юлия Владимировна, и.о. зав. кафедрой ФПС



Система дистанционного обучения Прометей

08.05.2020

Прометей:
<http://ftemk.mpei.ac.ru/do/prometeus.aspx>



Операционная система - что это?

07.05.2020

Преподаватель: Чернецов Андрей Михайлович, доц., кафедра ПМИИ

Ответы на вопрос 2

В вузах развивается информационная структура – вводятся системы для цифровизации учебной и методической работы

БАРС – балльно-рейтинговая система МЭИ

БАРС ? publicPozniakYV Выйти

Позняк Е.В. Главная / Сотрудники / Позняк Елена Викторовна

Общие К списку сотрудников К расписанию преподавателя Отчёты ▾

Образование

Учебный процесс

Дисциплины

Иерархия

Студенты

Аттестации

ВКР

Помощники

Преподаваемые дисциплины Поиск... Все ▾ ✓ Дисциплина ✓ Практика 🔍 ✕ Действия ▾

| Название | Ведомости последнего семестра <input type="text" value="Все"/> | Блок по ОПОП | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Нелинейные задачи МСС | С-06м-21 (ЭнМИ, РМДиПМ, 2 семестр, 3 ЗЕ, экзамен (Нелинейные задачи МСС)) С-06м-21 КП (ЭнМИ, РМДиПМ, 2 семестр, 1 ЗЕ, защита КП/КР (Нелинейные задачи МСС КП)) | Блок 1. Дисциплины | |
| <input type="checkbox"/> Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | С-06-19 Производственная практика (ЭнМИ, РМДиПМ, 6 семестр, 6 ЗЕ, зачёт с оценкой (Производственная практика бакалавры 2019)) 🕒 | Блок 2. Практики | |
| <input type="checkbox"/> Аналитическая динамика и теория колебаний | | Блок 1. Дисциплины | |
| <input type="checkbox"/> Механика материалов и конструкций | | Блок 1. Дисциплины | |



ЭНЕРГИЯ ИННОВАЦИЙ

В ИНЖЕНЕРНОМ ОБРАЗОВАНИИ

Ответы на вопрос 2

В вузах развивается информационная структура – вводятся системы для цифровизации учебной и методической работы

ИС «Электронный МЭИ»

Электронный МЭИ

Елена Викторовна

Главная

МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Официальный сайт МЭИ

Перейти

Расписание занятий

Перейти

LMS Прометей

Перейти

Открытый лекторий МЭИ

Перейти

ЕАРС

Перейти

СТИМ

Перейти

ЛК практики

Перейти

кВт идей

Перейти

Кабинет ГИА

Перейти

Каталог библиотеки МЭИ

Перейти

Техническая поддержка

Руководство пользователя

Видеоресурсы

телефон: +7 (495) 362-73-22
эл. почта: postservice@mpei.ru

краткое руководство: скачать

инструкции: перейти

По вопросам работы системы обращаться к Шиндиной Татьяне Александровне, тел: +7-912-894-89-22, email: shindinata@mpei.ru

Что дальше?

Приглашаем участников конкурса к дальнейшему сотрудничеству:

1. Совместные заявки на гранты и выполнение НИР, НИОКР
2. Совместные публикации
3. Создание совместных образовательных онлайн-ресурсов, особенно по специальным дисциплинам с недостаточным кадровым обеспечением
4. Обмен опытом, квалифицированное консультирование по профессиональным вопросам

**ОСНОВНОЙ ПОСЫЛ КОНКУРСА «ЭНЕРГИЯ ИННОВАЦИЙ» -
НАЧАТЬ ЗНАКОМСТВО НА УРОВНЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ,
ПОНЯТЬ ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГ ДРУГА И ПРОДОЛЖИТЬ
ДОБРОЖЕЛАТЕЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО**



Спасибо за внимание!