

80 лет
Национальному
исследовательскому
ядерному университету

Круглый стол

«С опорой на историю в будущее атомной отрасли
через образование и аналитические исследования»

**Отраслевые аналитические
исследования - важный инструмент
образовательного процесса в НИЯУ
МИФИ.**

ВЛАДИМИР ПЕТРОВИЧ КУЧИНОВ

Доцент ИМО МИФИ

25.11.2022

Отраслевые аналитические исследования – важный инструмент образовательного процесса в НИЯУ МИФИ

Образовательный процесс – комплексное взаимодействие педагогического коллектива с обучающимися студентами.

Целями этого комплексного взаимодействия являются оказание содействия и помощи студенту в овладении:

- необходимыми знаниями и компетенциями для его будущей деятельности в рамках выбранной им профессии;
- навыками самостоятельной оценки событий и явлений, связанных с выбранной им профессией, умением свободно ориентироваться в *информационном пространстве* по своей тематике и использовать его возможности для своих профессиональных целей.

Отраслевые аналитические исследования – важный инструмент образовательного процесса в НИЯУ МИФИ

Информация сегодня доступна, но в знания и опыт она преобразуется у студентов только в результате практической деятельности под руководством преподавателей и профильных специалистов.



ИНФОРМАЦИЯ ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЗНАНИЙ И ОПЫТ

- Учебные исследовательские работы (УИР) студентов и выпускные квалификационные работы (ВКР) под научным руководством преподавателей или профильных специалистов практиков;
- студенческие творческие коллективы и объединения.

Отраслевые аналитические исследования – важный инструмент образовательного процесса в НИЯУ МИФИ

ПРИМЕРЫ ТЕМ СТУДЕНЧЕСКИХ НИР И ВКР:

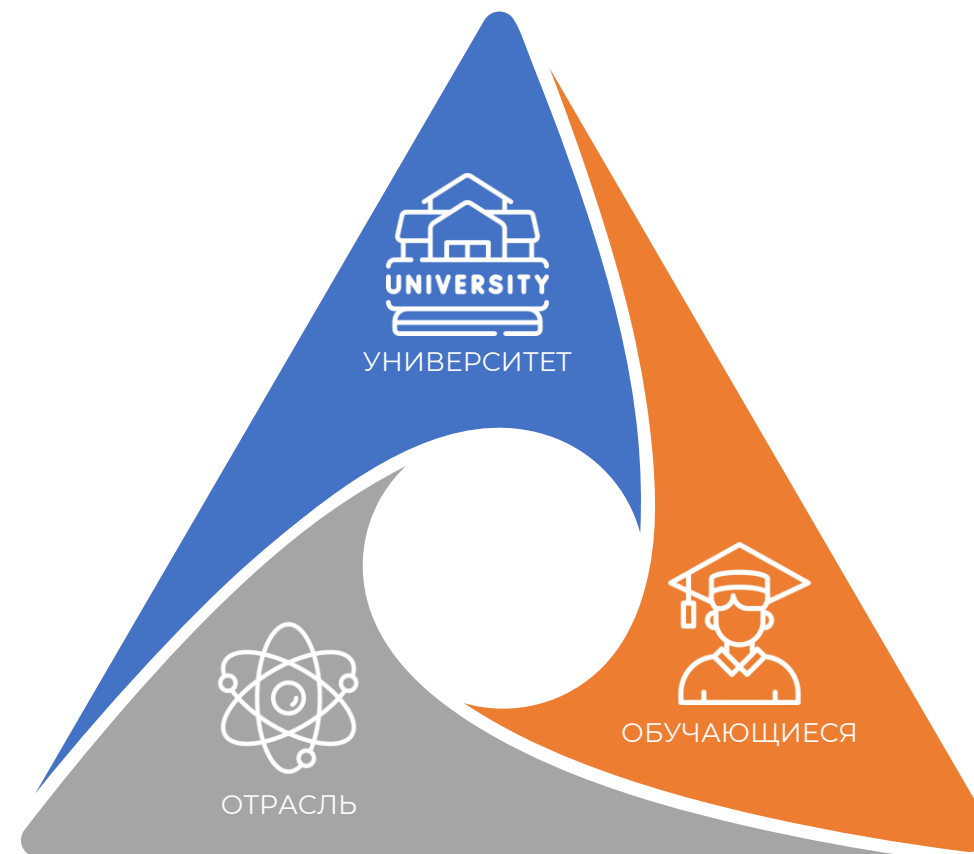
- Особенности производства промышленного оборудования АО «СНИИП» для реализации проекта АЭС «Аккую» в рамках международного сотрудничества.
- Конкурентоспособность атомной энергетики по сравнению с другими типами генерации электроэнергии в мире.
- Оценка роли быстрых реакторов в мировой атомной энергетике.
- Добыча урана в Казахстане и её влияние на окружающую среду.

Отраслевые аналитические исследования – важный инструмент образовательного процесса в НИЯУ МИФИ

ПРОБЛЕМЫ:

- темы студенческих НИР, подчас, слабо коррелируют с проблемами и задачами, существующими в отрасли;
- практически отсутствует востребованность в результатах студенческих НИР;
- студент не ощущает практическую значимость своей работы и свою роль в создании новых знаний.

РЕШЕНИЕ:



Отраслевые аналитические исследования – важный инструмент образовательного процесса в НИЯУ МИФИ



ОТРАСЛЬ

Уникальные авторские дисциплины и курсы от представителей отраслевых организаций

Открытые лекции, дискуссионные клубы, конференции, форумы и др.

Научное руководство УИР, ПДП и ВКР студентов, а также консультации

Участие в Государственных экзаменационных комиссиях (ГЭК)

Постановка поисковых и аналитических исследований

Предоставление возможности участия в отраслевом НИОКР



СТУДЕНТ

НИЯУ «МИФИ»

Учебный процесс, включающий современные учебные программы

Высококвалифицированный ППС

Взаимодействие педагогического коллектива с обучающимися студентами

Инфраструктура для учебной и научной работы студентов, включая предоставление площадок для лекций, форумов, конференция, а также возможностей для аналитической работы студентов

Отраслевые аналитические исследования – важный инструмент образовательного процесса в НИЯУ МИФИ

Существующая сегодня цифровая среда может обеспечить это возможное решение и позволит студентам практически непрерывно участвовать в реальных проектах и делах.

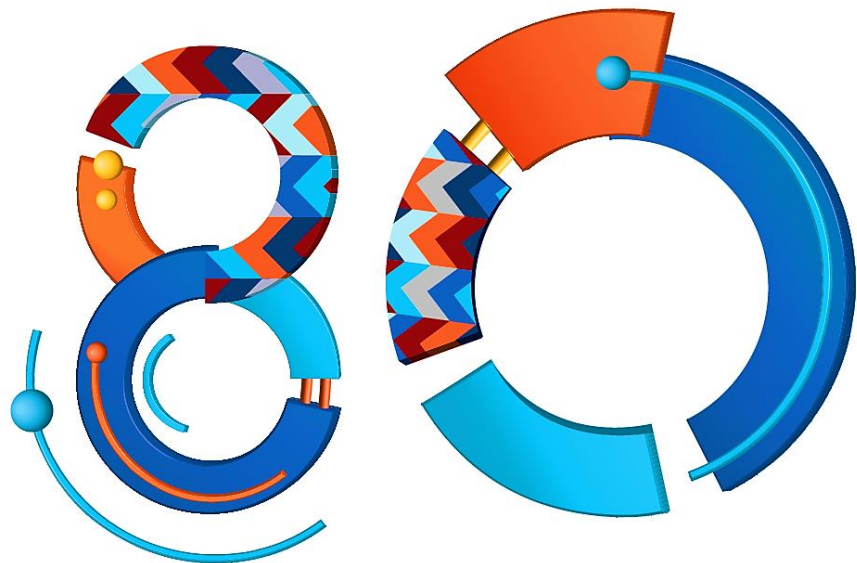
Эта же среда также может помочь в организации консультирования ведущими специалистами отрасли студентов при выполнении ими научно-исследовательской работ (НИР).

В этой связи представляется целесообразным создать пул консультантов из профильных специалистов отрасли, к которым студенты смогли бы обращаться непосредственно по интересующим их вопросам.

Отраслевые аналитические исследования – важный инструмент образовательного процесса в НИЯУ МИФИ

РЕЗУЛЬТАТ:

знания и опыт у студентов через практическую деятельность и участие в реальных проектах отрасли, а у отрасли дополнительный научно-исследовательский и аналитический ресурс, а также будущие сотрудники, обладающие необходимыми знаниями и компетенциями для работы в рамках выбранной ими профессии.



80 лет
Национальному
исследовательскому
ядерному университету

Спасибо за внимание!