

Қазақстан Республикасы
«Энергетикалық Жабдықтың
Зауыты»
Жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі
БСН 140940010883
KZ954322203398C01048
Банк ВТБ (Қазақстан) АҚ ЕҰ
филиалдық Астана
қаласында
Павлодар қаласы,
М. Горький көш., 37 үй.



Республика Казахстан
Товарищество с ограниченной
ответственностью
«Завод энергетического
оборудования»
БИН 140940010883
счет KZ954322203398C01048
Филиал ДОО АО Банк ВТБ
(Казахстан) в г. Астана
Код:432, БИК: VTBAKZKZ
г. Павлодар, ул. М. Горького 37

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
на образовательную программу 8D07117 «Теплоэнергетика» приема 2020 года
Евразийского национального университета

Образовательная программа (ОП) специальности 8D07117 «Теплоэнергетика», разработана выпускающей кафедрой «Теплоэнергетика» транспортно-энергетического факультета Евразийского национального университета им. Л.Н.Гумилева.

ОП разработана с целью подготовки докторов PhD по двум траекториям обучения: «Тепловые и атомные электрические станции» и «Промышленная теплоэнергетика», с углубленными знаниями в новых направлениях современной теплоэнергетики, владеющих методами проведения фундаментальных и прикладных научных исследований, обладающих профессиональными знаниями по проведению научных теоретических и прикладных исследований режимов работы оборудования тепловых и атомных электростанций, промышленных котельных, парогазовых и газотурбинных установок и установок возобновляемых источников энергии с целью повышения надежности их эксплуатации, а также процессов утилизации вторичных энергоресурсов и отходов производства, и способных применять полученные знания для разработки новых технологий и технологических решений. Срок обучения составляет 3 года. После успешного окончания обучения, после прохождения процедуры защиты докторской диссертации и утверждения Диссертационным Советом, присуждается ученая степень - доктор PhD.

В качестве нормативно-правового обеспечения ОП использовались:

- Государственный общеобязательный стандарт послевузовского образования (31.10.2018, №604).
- Типовые правила деятельности организаций образования, реализующих образовательные программы высшего и (или) послевузовского образования (30.10.2018 г. №595).
- Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения (12.10.2018 г. №563).
- Классификатор направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием (13.10.2018 г. №569).
- Национальные рамки квалификации РК от 2016 года, отраслевые рамки квалификации в сфере электроэнергетики от 2016 года.

Образовательная программа включает в себя 180 кредитов.

В образовательной программе разработаны 2 авторских курса, 3 дисциплины по рекомендации работодателей, 5 практико-ориентированных курса.

ОП предназначена для подготовки кадров для работы в должности сотрудника министерства энергетики, сотрудника аппарата управления промышленного предприятия энергетической, металлургической и нефтегазовой отрасли и ЖКХ, сотрудника научно-исследовательских институтов, научный сотрудник научно-производственных учреждений;

руководителя научной группы научно-исследовательских, производственных, административных, экспертных учреждений, преподавателя ВУЗа, колледжей, гимназии, и т.д.

Содержание ОП полностью соответствует необходимому объему и уровню знаний и навыков и позволяет сформировать профессиональные компетенции будущих докторов PhD, обладающих достаточно глубокими знаниями в энергетической отрасли и готовых к разработке новых энергоэффективных решений в теплоэнергетике.

Среди модулей ОП хотелось бы отметить следующие:

- Проведение исследований теплоэнергетических установок;
- Исследование процессов повышения надежности эксплуатации теплоэнергетического оборудования;
- Исследование процессов повышения эффективности теплоэнергетических установок.

Распределение учебных модулей (дисциплин), практики, государственной итоговой аттестации в период обучения отвечает требованиям логики и соотносится с конечными результатами обучения: знаниями, умениями, приобретенными компетенциями.

Для формирования профессиональных компетенций в образовательной программе с нашей стороны были предложены следующие новые дисциплины:

- 1) Теоретические и прикладные исследования режимов работы оборудования тепловых и атомных электростанций;
- 2) Теоретические и прикладные исследования режимов работы промышленных котельных, парогазовых и газотурбинных установок;
- 3) Теоретические и прикладные исследования процессов повышения надежности эксплуатации теплоэнергетического оборудования.

В связи, с чем представленная образовательная программа оценивается положительно, способствует качественной подготовки докторов PhD по специальности «Теплоэнергетика» и рекомендуется к внедрению в учебный процесс.

Советник по развитию

«05» мая 2024 г.



Ермолаев М.О.