

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 ДО АО Банк ВТБ
(Казахстан) в г. Астана
Код:432, БИК: VTBAKZKZ
г. Павлодар, ул. М. Горького 37

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
на образовательную программу 7М07117 «Теплоэнергетика» приема 2021 года
Евразийского национального университета им. Л.Н.Гумилева

Образовательная программа (ОП) специальности 7М07117 «Теплоэнергетика», разработана выпускающей кафедрой «Теплоэнергетика» транспортно-энергетического факультета Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева.

ОП разработана с целью подготовки магистров 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 проектированию, монтажу, эксплуатации и ремонту оборудования тепловых и атомных электростанций, источников энергоснабжения промышленных предприятий и ЖКХ, имеющих представления о классических и новых направлениях современной энергетики и природоохранных технологий, и способных применять полученные знания в научно-практической и производственной деятельности. Срок обучения составляет 2 года, по окончании присуждается степень: магистр технических наук по образовательной программе «Теплоэнергетика».

В качестве нормативно-правового обеспечения ОП использовались:

- ГОСО высшего 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 базовые (35 кредитов) и профильные (49 кредитов) дисциплины.

В образовательной программе разработаны 7 авторских курсов, 3 дисциплины по рекомендации работодателей и 2 практико-ориентированных курса.

ОП предназначена для подготовки кадров для работы в инженерных отделах тепловых и атомных электростанций, проектных институтах, промышленно – отопительных котельных и предприятий энергетической, металлургической, горно-перерабатывающей, горно-перерабатывающей, нефтегазовой отраслях и в отрасли ЖКХ, в

производственных лабораториях, энергетической и экологической экспертизе, экологической, энергетической, жилищно-коммунальной служб, в профильных министерствах энергетики и экологии, а также для преподавания специальных дисциплин в системе среднего специального и высшего образования

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

Среди модулей ОП хотелось бы отметить следующие:

- Эффективное управление предприятиями и энергоэффективность.
- Безотходные технологии в промышленности;
- Специальные вопросы эксплуатации теплоэнергетического оборудования;

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) Пуск, останов и особенности коррозии, консервации и воднохимических режимов теплоэнергетического оборудования промышленных предприятий и ЖКХ;
- 2) Промышленные испытания, наладка и переменные режимы теплоэнергетического оборудования промышленных предприятий и ЖКХ;
- 3) Надежность и безопасность систем энергоснабжения промышленных предприятий и ЖКХ;

Содержание образовательной программы 7М07117 «Теплоэнергетика» в полной мере соответствует современному уровню развития науки, техники и производства, а также требованиям, предъявляемым к подготовке магистров технических наук в области теплоэнергетики.

В связи, с чем представленная образовательная программа оценивается положительно, способствует качественной подготовке магистров технических наук по специальности «Теплоэнергетика» и рекомендуется к внедрению в учебный процесс.

Советник по развитию

«05» мая 2024 г.



Ермолаев М.О.