

Отзыв работодателя об основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» и профилю подготовки «Автономные энергетические системы», реализуемой в Набережночелнинском институте (филиале) ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Основная профессиональная образовательная программа (далее - ОПОП) по направлению подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» и профилю подготовки «Автономные энергетические системы», реализуемая в Набережночелнинском институте (филиале) Казанского (Приволжского) федерального университета, представляет собой систему учебно-методических документов, регламентирующих цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, систему оценки качества подготовки выпускника.

ОПОП разработана и утверждена в 2023 году на основе ФГОС по направлению подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», степень «магистр», утверждена Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.02.2018 №146 с учетом требований представителей работодателей в лице директора Центра электроники и элементов питания, БЗГД-ДР, ПАО «КАМАЗ» Фардеева Ленара Ильдаровича.

ОПОП разработана в соответствии с потребностями регионального рынка труда в кадрах с высшим образованием.

Анализ содержания качества ОПОП отвечает предъявляемым требованиям к образовательным программам и заслуживает положительной оценки.

Преимуществом разработанной ОПОП следует признать сочетание базового университетского образования с практико-ориентированной подготовкой специалистов по направлению подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» (профиль «Автономные энергетические системы»)

Представители ПАО КАМАЗ принимают участие в образовательном процессе: членство в государственной экзаменационной комиссии, в преподавании дисциплин, проведении производственной практики, в частности, сотрудники нашего предприятия (Фардеев Л.И., Кудимов Д.В.)

С учетом интересов работодателей разрабатываются программы производственных практик, в блок вариативных дисциплин введены разделы, способствующие формированию компетенций современного специалиста в сферах 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» (профиль «Автономные энергетические системы») высшего образования.

Представители работодателей включены в состав Государственной

экзаменационной комиссии, участвуют при формировании тематики выпускных квалификационных работ, курсовых работ, образовательных проектов.

Примерно 14 студентов ежегодно проходят производственную практику на нашем предприятии/ в организации, что позволяет закрепить полученные знания и практические навыки на производстве под руководством наставника.

Целью ОПОП является подготовка высококвалифицированных специалистов, обладающих профессиональными компетенциями, способных работать в следующих областях профессиональной деятельности: **Автомобилестроение**

В результате обучения и овладения профессиональными компетенциями специалист/бакалавр/магистр по направлению подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» подготовлен к решению профессиональных задач:

проектно-конструкторская деятельность:

- подготовка заданий на разработку проектных решений определение показателей технического уровня проектируемых объектов или технологических схем;
- составление описаний принципов действия и устройства проектируемых изделий и объектов с обоснованием принятых технических решений;
- проведение технических расчётов по проектам, технико-экономического и функционально-стоимостного анализа эффективности проектных решений;

научно-исследовательская деятельность:

- разработка рабочих планов и программ проведения научных исследований и технических разработок, подготовка отдельных заданий для исполнителей;
- сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задачи;
- разработка методики и организация проведения экспериментов и испытаний, анализ их результатов;
- подготовка научно-технических отчётов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований;
- разработка физических и математических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере.

Оценка уровня профессиональной подготовки выпускников (0 – 100 баллов):

- ✓ Уровень профессиональной общетеоретической подготовки - 100 б.
- ✓ Уровень базовых знаний и навыков - 100 б.
- ✓ Уровень практических знаний, умений - 80 б.

- ✓ Навыки работы на компьютере, знание необходимых в работе программ – 90 б.
- ✓ Способность работать в коллективе, команде – 90 б.
- ✓ Способность эффективно представлять себя и результаты своего труда - 100 б.
- ✓ Нацеленность на карьерный рост и профессиональное развитие - 100 б.
- ✓ Готовность и способность к дальнейшему обучению - 100 б.
- ✓ Способность воспринимать и анализировать новую информацию, идеи - 100 б.
- ✓ Эрудированность, общая культура - 100 б.
- ✓ Осведомленность в смежных областях полученной специальности - 90 б.

ОПОП по направлению подготовки по направлению подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» и профилю подготовки «Автономные энергетические системы» обеспечена практико-ориентированными образовательными технологиями, инновационными методиками обучения и оценки формируемых компетенций.

В Набережночелнинском институте (филиале) Казанского (Приволжского) федерального университета создана современная материально-техническая, методическая и технологическая база для эффективной реализации ОПОП и формирования качественного уровня знаний, умений и способностей, необходимых высококвалифицированному специалисту по направлению подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника».

Необходимо отметить, что в формировании компетенций специалиста важную роль играет высокий уровень квалификации профессорско-преподавательского состава.

ПАО КАМАЗ ежегодно принимает на работу выпускников Набережночелнинского института (филиала) КФУ, в основном по направлению подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», которые выполняют работы на объектах/в офисе предприятия, где грамотно и качественно применяют полученные ими в процессе обучения теоретические знания, умения и навыки при решении практических задач по управлению функционированием и развитием промышленного инжиниринга в водородной энергетике

Выпускники Набережночелнинского института (филиала) КФУ, принятые на работу в ПАО КАМАЗ, обладают всеми заявленными в ОПОП компетенциями, наличие которых свидетельствует о высоком уровне качества образования в КФУ, необходимом для успешного решения поставленных задач нашего предприятия/ организации в современных условиях все более

компетенциями, наличие которых свидетельствует о высоком уровне качества образования в КФУ, необходимом для успешного решения поставленных задач нашего предприятия/ организации в современных условиях все более жесткой конкуренции на российском/ международном рынке.

Способность успешно действовать, используя полученные знания в вузе и практический опыт, составляет базовое личностное качество выпускников КФУ, необходимое для нашей продуктивной деятельности.

На основании изложенного можно сделать заключение о достаточно высоком качестве образования и профессиональной подготовке специалистов по основной профессиональной образовательной программе 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» в Набережночелнинском институте (филиале) Казанского (Приволжского) федерального университета.

Коллектив предприятия/ организации заинтересован в сотрудничестве с Казанским федеральным университетом и благодарит за качественное обучение и подготовку грамотных специалистов.

Директор центра электроники и  
элементов питания, БЗГД-ДР, ПАО  
«КАМАЗ»



Л.И. Фардеев