

Отзыв работодателя об основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика информатика», реализуемой в Набережночелнинском институте (филиале) ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Основная профессиональная образовательная программа (далее - ОПОП) по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика информатика», 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 на основе ФГОС по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика информатика», степень «бакалавр», утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.03.2015 г., № 228, с учетом требований представителей работодателей в лице Макарова Е. Г., главного конструктора ПАО «КАМАЗ» – директора НТЦ.

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 физико-математического университетского образования с практико-ориентированной подготовкой специалистов в области прикладной математики и информатики.

Целью ОПОП является подготовка высококвалифицированных специалистов, обладающих рядом универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способных работать в областях профессиональной деятельности, которые требуют использования методов прикладной математики и компьютерных технологий; областях, связанных с разработкой и применением современных математических методов и программного обеспечения для решения задач науки, техники, экономики и управления и предполагающих использование информационных технологий в проектно-конструкторской, управленческой и финансовой деятельности.

С учетом интересов работодателей разрабатываются программы производственных практик, в блок вариативных дисциплин введены разделы, способствующие формированию компетенций специалиста в области прикладной математики и информатики.

Представители работодателей включены в состав Государственной экзаменационной комиссии, участвуют в формировании тематики выпускных квалификационных работ, курсовых работ, образовательных проектов. Представители предприятия принимают также участие в образовательном процессе: в преподавании дисциплин, проведении производственной практики. В реализации образовательного процесса принимают участие, в частности, сотрудники нашего предприятия Карабцев В.С., Ахметзянов И.З., Волков В.Г., Муллахметов А.Н. и др.

Примерно 15 студентов ежегодно проходят производственную практику на нашем предприятии, что позволяет будущим инженерам закрепить полученные знания и практические навыки в конструкторско-исследовательских подразделениях под руководством наставника. После прохождения практики некоторые из студентов

принимают решение о трудоустройстве в НТЦ. Суммарное число выпускников, обучающихся по данной ОПОП, и работающих в НТЦ, составляет несколько десятков.

В результате обучения и овладения профессиональными компетенциями бакалавр по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика информатика» подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: научно-исследовательский; производственно-технологический; проектный.

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

- ✓ Уровень профессиональной общетеоретической подготовки - 88 б.
- ✓ Уровень базовых знаний и навыков - 86 б.
- ✓ Уровень практических знаний, умений - 86 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 - 86 б.
- ✓ Нацеленность на карьерный рост и профессиональное развитие - 86 б.
- ✓ Готовность и способность к дальнейшему обучению - 90 б.
- ✓ Способность воспринимать и анализировать новую информацию, идеи - 88 б.
- ✓ Эрудированность, общая культура - 88 б.
- ✓ Осведомленность в смежных областях полученной специальности - 86 б.

ОПОП по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика информатика» 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 знаний, умений и способностей, необходимых высококвалифицированному специалисту по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика информатика».

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

НТЦ ПАО «КАМАЗ» ежегодно принимает на работу выпускников Набережночелнинского института (филиала) КФУ, в основном по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика информатика», которые выполняют работы на предприятии, где грамотно и качественно применяют полученные ими в процессе обучения теоретические знания, умения и навыки при решении практических задач в области математики и информатики, проведении конструкторских и научно-исследовательских расчетов.

Выпускники Набережночелнинского института (филиала) КФУ, принятые на работу в НТЦ 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 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 по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика информатика» в Набережночелнинском институте (филиале) Казанского (Приволжского) федерального университета.

Руководство НТЦ ПАО «КАМАЗ» заинтересовано в дальнейшем сотрудничестве с Казанским федеральным университетом и повышении качества подготовки высококвалифицированных специалистов в соответствии с новыми технологическими вызовами.

Главный конструктор ПАО «КАМАЗ» –
директор НТЦ



Макаров

Макаров Е. Г.

Отзыв работодателя об основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика информатика», реализуемой в Набережночелнинском институте (филиале) ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Основная профессиональная образовательная программа (далее - ОПОП) по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика информатика», 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 на основе ФГОС по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика информатика», степень «бакалавр», утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10.01.2018 г., № 9, с учетом требований представителей работодателей в лице Макарова Е. Г., главного конструктора ПАО «КАМАЗ» – директора НТЦ.

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 физико-математического университетского образования с практико-ориентированной подготовкой специалистов в области прикладной математики и информатики.

Целью ОПОП является подготовка высококвалифицированных специалистов, обладающих рядом универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способных работать в областях профессиональной деятельности, которые требуют использования методов прикладной математики и компьютерных технологий; областях, связанных с разработкой и применением современных математических методов и программного обеспечения для решения задач науки, техники, экономики и управления и предполагающих использование информационных технологий в проектно-конструкторской, управленческой и финансовой деятельности.

С учетом интересов работодателей разрабатываются программы производственных практик, в блок вариативных дисциплин введены разделы, способствующие формированию компетенций специалиста в области прикладной математики и информатики.

Представители работодателей включены в состав Государственной экзаменационной комиссии, участвуют в формировании тематики выпускных квалификационных работ, курсовых работ, образовательных проектов. Представители предприятия принимают также участие в образовательном процессе: в преподавании дисциплин, проведении производственной практики. В реализации образовательного процесса принимают участие, в частности, сотрудники нашего предприятия Карабцев В.С., Ахметзянов И.З., Волков В.Г., Муллахметов А.Н. и др.

Примерно 15 студентов ежегодно проходят производственную практику на нашем предприятии, что позволяет будущим инженерам закрепить полученные знания и практические навыки в конструкторско-исследовательских подразделениях под руководством наставника. После прохождения практики некоторые из студентов

принимают решение о трудоустройстве в НТЦ. Суммарное число выпускников, обучающихся по данной ОПОП, и работающих в НТЦ, составляет несколько десятков.

В результате обучения и овладения профессиональными компетенциями бакалавр по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика информатика» подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: научно-исследовательский; производственно-технологический; проектный.

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

- ✓ Уровень профессиональной общетеоретической подготовки - 88 б.
- ✓ Уровень базовых знаний и навыков - 86 б.
- ✓ Уровень практических знаний, умений - 86 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 - 86 б.
- ✓ Нацеленность на карьерный рост и профессиональное развитие - 86 б.
- ✓ Готовность и способность к дальнейшему обучению - 90 б.
- ✓ Способность воспринимать и анализировать новую информацию, идеи - 88 б.
- ✓ Эрудированность, общая культура - 88 б.
- ✓ Осведомленность в смежных областях полученной специальности - 86 б.

ОПОП по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика информатика» 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 знаний, умений и способностей, необходимых высококвалифицированному специалисту по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика информатика».

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

НТЦ ПАО «КАМАЗ» ежегодно принимает на работу выпускников Набережночелнинского института (филиала) КФУ, в основном по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика информатика», которые выполняют работы на предприятии, где грамотно и качественно применяют полученные ими в процессе обучения теоретические знания, умения и навыки при решении практических задач в области математики и информатики, проведении конструкторских и научно-исследовательских расчетов.

Выпускники Набережночелнинского института (филиала) КФУ, принятые на работу в НТЦ 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 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 по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика информатика» в Набережночелнинском институте (филиале) Казанского (Приволжского) федерального университета.

Руководство НТЦ ПАО «КАМАЗ» заинтересовано в дальнейшем сотрудничестве с Казанским федеральным университетом и повышении качества подготовки высококвалифицированных специалистов в соответствии с новыми технологическими вызовами.

Главный конструктор ПАО «КАМАЗ» –
директор НТЦ



Макаров Е. Г.

