

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Исаев Игорь Магомедович
Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам
Дата подписания: 28.09.2023 17:01:57
Уникальный программный ключ:
d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования – программу магистратуры 27.04.01 «Стандартизация и метрология»

наименование направления

«Качество деятельности испытательной лаборатории»

наименование профиля

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) по профилю «Качество деятельности испытательной лаборатории» разработана коллективом преподавателей кафедры сертификации и аналитического контроля федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ «МИСиС»).

ОПОП ВО представляет собой систему документов, разработанную на основе Образовательного стандарта высшего образования (ОС ВО) НИТУ «МИСиС» по направлению подготовки 27.04.01 «Стандартизация и метрология» уровня магистратуры, утвержденного приказом НИТУ «МИСиС» от 2 апреля 2021 г. № 119 о.в. Рецензируемая ОПОП ВО включает: общую характеристику; характеристику профессиональной деятельности магистра; компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ОПОП ВО; календарный учебный график; учебный план; рабочие программы дисциплин; программы практик, научно-исследовательской работы; методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующий образовательной технологии; перечень учебной литературы, необходимой для изучения дисциплин, прохождения практик, выполнения научно-исследовательской работы; программу государственной итоговой аттестации; фонды оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации и другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие высокое качество подготовки обучающихся.

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки.

Цель ОПОП – развитие у обучающихся личностных качеств и формирование компетенций, установленных ОС ВО НИТУ «МИСиС» 27.04.01 «Стандартизация и метрология» и профилем «Качество деятельности испытательной лаборатории». Магистры, освоившие данную образовательную программу, готовы к выполнению следующих видов профессиональной деятельности: сквозные виды профессиональной деятельности (в сферах обеспечения выпуска продукции, соответствующей требованиям нормативных документов и технических условий, эталонам, проектно-конструкторской и технологической документации; в сферах метрологического обеспечения производственной деятельности; в сфере обеспечения жизненного цикла продукции (исследование, проектирование, разработка, производство, эксплуатация и утилизация), системно-аналитических комплексов, информационно-управленческих систем, их компонентов и средств проектирования на основе принципов, методов и средств обеспечения качества процессов, продукции и систем) в соответствии с требованиями следующих профессиональных стандартов:

- 40. 010 Технический контроль качества продукции;
- 40.062 Специалист по качеству.

Общая цель ОС ВО НИТУ МИСиС и профессиональных стандартов – обеспечение и улучшение качества процессов, продукции и деятельности организации в целом.

ОПОП ВО отвечает требованиям ОС ВО НИТУ «МИСиС» по структуре и содержанию.

Компетентность выпускников, планируемая в ОПОП ВО, соответствует требованиям, соответствующим трудовым функциям (или функционалу?) сотрудников отделов метрологии и стандартизации, технических отделов, отделов качества, служб ОТК, испытательных (аналитических) лабораторий.

Качество содержательной составляющей учебного плана не вызывает сомнений. Структура учебного плана в целом логична и последовательна. Оценка рабочих программ учебных дисциплин позволяет сделать вывод о достаточном уровне как материального, так и методического обеспечения. Содержание рабочих программ соответствует требованиям основной характеристики ОПОП ВО. Учебная работа организуется в процессе подготовки магистров в следующих формах: консультации, практические занятия, выполнение контрольных и курсовых работ, самостоятельная работа, научно-исследовательская работа и практики.

Согласно ОС ВО НИТУ «МИСиС», для оценки соответствия персональных достижений обучающихся поэтапным требованиям данной ОПОП ВО, созданы фонды оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации. Эти фонды включают контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, контрольных работ, экзаменов; тесты; примерную тематику научно-исследовательских работ и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Разработанная ОПОП ВО имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами всех представленных рабочих программ заявленных дисциплин, практик, научно-исследовательской работы и итоговой аттестации.

Реализацию ОПОП ВО осуществляет профессорско-преподавательский состав с большим опытом практической деятельности в области преподаваемых дисциплин. К её реализации привлекаются специалисты аккредитованных испытательных лабораторий. Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО и её обеспеченность научно-педагогическими кадрами соответствуют требованиям, установленным ОС ВО «НИТУ «МИСиС» и требованиям ФГОС ВО 27.04.01 «Стандартизация и метрология», и позволяют проводить все виды учебной и воспитательной работы и формировать необходимые компетенции обучающихся.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основная профессиональная образовательная программа направления подготовки 27.04.01 «Стандартизация и метрология» по профилю «Качество деятельности испытательной лаборатории» демонстрирует комплексный целевой подход к подготовке магистров, владеющих фундаментальными знаниями, умениями и навыками в области обеспечения и улучшения качества процессов, продукции и систем менеджмента, необходимыми для обеспечения соответствия деятельности испытательных лабораторий требованиям ГОСТ Р ISO/IEC 17025 и критериям Национальной системы аккредитации.

Рецензируемая ОПОП позволяет удовлетворять растущие потребности различных отраслей экономики и промышленности в специалистах, обладающих требуемыми профессиональными навыками и компетенциями, необходимыми для их дальнейшей профессиональной деятельности.

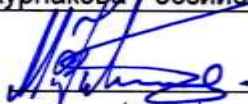
Следует отметить универсальность рецензируемой ОПОП, благодаря которой выпускники-магистры этого направления могут осуществлять профессиональную деятельность на предприятиях и в организациях многих отраслей экономики и промышленности при условии соответствия достигнутого ими уровня образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника. В частности, выпускники-магистры могут работать в организациях Росстандарта, Росатома, в металлургических компаниях и на предприятиях, Роспотребнадзора, правоохранительных органах.

Данная ОПОП формирует знания, умения и навыки выпускников-магистров в области обеспечения и улучшения качества деятельности испытательных лабораторий как систем, соответствует всем предъявляемым требованиям и рекомендуется к реализации в НИТУ «МИСиС».

Рецензент:

Заведующий лабораторией химического анализа
Института общей и неорганической химии им. Н. С.
Курнакова Российской академии наук (ИОНХ РАН)

Филиппов Михаил Николаевич



«16» ноября 2021г.

(Фамилия Имя Отчество - полностью)

(подпись)

(дата)

