

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам

Дата подписания: 25.04.2023 16:57:41

Уникальный программный ключ:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу
высшего образования – программу бакалавриата

01.03.04 – Прикладная математика

(Код и наименование направления подготовки (специальности))

Алгоритмы наукоемкого программного обеспечения

(Наименование направленности (профиля))

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования «Прикладная математика», профиль «Алгоритмы наукоемкого программного обеспечения» (далее – ОПОП ВО) разработана коллективом преподавателей кафедры инженерной кибернетики института информационных технологий и автоматизированных систем управления 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 01.03.04 – Прикладная математика уровня бакалавриата, утвержденного приказом НИТУ «МИСиС» от « 5 » марта 2020 г., № 95 о.в.

Рецензируемая ОПОП ВО включает: общую характеристику; характеристику профессиональной деятельности бакалавра, 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, 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 бакалавриата.

Целью ОПОП является развитие у обучающихся личностных качеств и формирование компетенций, установленных соответствующим ОС ВО НИТУ «МИСиС», а также компетенций, установленных в соответствии с направленностью (профилем) ОПОП ВО. Бакалавры, освоившие данную образовательную программу, готовы к выполнению следующих видов профессиональной деятельности: проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок аналитического характера по созданию наукоемкого программного обеспечения. ОПОП ВО отвечает требованиям ОС ВО НИТУ «МИСиС» по структуре и содержанию.

Компетентность выпускников, планируемая в ОПОП ВО, соответствует требованиям ИСА ФИЦ ИУ РАН предъявляемым к сотрудникам соответствующего функционала. Выпускники могут с успехом занимать ряд должностей: младший научный сотрудник, научный сотрудник, инженер-программист.

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 студентов организуется в процессе подготовки бакалавриата в следующих формах: лекции, консультации, практические занятия, лабораторные работы, выполнение контрольных,

расчетно-графических и курсовых работ, курсовое проектирование, самостоятельная работа, научно-исследовательская работа, практики.

В соответствии с требованиями ОС ВО НИТУ «МИСиС» для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП ВО созданы фонды оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации. Эти фонды включают контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, контрольных работ, экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику рефератов 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. Представлены рабочие программы всех заявленных дисциплин, практик, научно-исследовательской работы и итоговой аттестации.

К реализации ОПОП ВО привлекается достаточно опытный профессорско-преподавательский состав, а также ведущие специалисты отрасли. Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО и обеспеченность ОПОП ВО научно-педагогическими кадрами соответствует требованиям, предъявляемым собственным образовательным стандартом НИТУ «МИСиС» и соответствующим требованиям, установленным ФГОС ВО, позволяют проводить все виды учебной и воспитательной работы и формировать необходимые компетенции обучающихся.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Основная профессиональная образовательная программа 01.03.04 «Прикладная математика», профиль «Алгоритмы наукоемкого программного обеспечения», имеет комплексный и целевой подход для подготовки бакалавра, обладающего требуемыми профессиональными навыками и компетенциями, необходимыми для дальнейшей профессиональной деятельности и рекомендуется к реализации в НИТУ «МИСиС».

Рецензент:

Д.т.н., профессор, чл. корр. РАН, ИСА ФИЦ ИУ РАН,
зав. Отделением.

(уч. степень, уч. звание – при наличии, должность, место работы)

Арлазаров Владимир Львович
(Фамилия Имя Отчество - полностью)

(подпись)

« » 20 г.
(дата)

М.П.

Подпись Арлазарова заверяю
В.Л.
(Фамилия И.О.)

В.Л. Арлазаров заверяю
подпись
И.О. Захаров
2020 г.
(И.О. Фамилия)

(должность работника отдела
кадров организации)

(подпись)

