

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на основную профессиональную образовательную программу**  
**высшего образования – программу бакалавриата**

09.03.01 – Информатика и вычислительная техника  
*(Код и наименование направления подготовки (специальности))*

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования «Информатика и вычислительная техника» (далее – ОПОП ВО) разработана НПР структурного подразделения кафедры «Автоматизированных систем управления» института «Информационных технологий и компьютерных наук» 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 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, уровня бакалавриата, утвержденного приказом НИТУ «МИСиС» от «05» 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 (модулей); программы практик, научно-исследовательской работы; методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующий образовательной технологии; перечень учебной литературы необходимой для изучения дисциплин (модулей), 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 бакалавра.

Целью ОПОП ВО является развития у обучающихся личностных качеств и формирования компетенций, установленных соответствующим ОС ВО НИТУ «МИСиС», а также компетенций, установленных в соответствии с направленностью ОПОП ВО. Бакалавры, освоившие данную образовательную программу, готовы к научно-исследовательским, производственно-технологическим и проектным типам деятельности в сфере ИТ.

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

Компетентность выпускников, планируемая в ОПОП ВО, соответствует требованиям ООО «Цифра», предъявляемым к сотрудникам соответствующего функционала. Выпускники могут с успехом занимать ряд инженерных должностей: Инженер-программист; Front-end/Back-end разработчик; Системный аналитик; Инженер данных; Специалист по машинному обучению.

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 бакалавров в следующих формах: лекции, консультации, практические занятия, лабораторные работы, выполнение контрольных, расчетно-графических и курсовых работ, проектирование, самостоятельная работа, научно-исследовательская работа.

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

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Профессор

Дата подписания: 07.04.2023 14:06:55

Уникальный идентификатор: d7a26b9e486446490861844

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 (модулей), практик, НИР, ГИА.

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 ОС ВО НИТУ «МИСиС», позволяют проводить все виды учебной и воспитательной работы и формировать необходимые компетенции обучающихся.

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Основная профессиональная образовательная программа 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 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:**

**к.т.н., Заместитель генерального директора ООО**

**«Цифра»**

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

Владимиров Дмитрий Ярославович

(Фамилия Имя Отчество – полностью)

« » 20 г.

(подпись)

(дата)

*Системный администратор*  
*кадрового отдела*  
*в НИТУ «МИСиС»*  
Подпись: Владимирова  
(Фамилия И.О.)  
(должность работника отдела кадров организации)

М.П.

заверлю



(подпись)

(И.О. фамилия)