

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Исаев Игорь Магомедович  
Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам  
Дата подписания: 28.04.2023 10:13:54  
Уникальный программный ключ: d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4650d061f749

## РЕЦЕНЗИЯ

на многотрековую основную профессиональную образовательную программу высшего образования – программу бакалавриата по направлению 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

с треками подготовки выпускников:

- **Информационные системы и технологии управления технологическими процессами;**
- **Инфокоммуникационные технологии**

Многотрековая основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – ОПОП ВО) разработана коллективом преподавателей кафедры инфокоммуникационных технологий института информационных технологий и компьютерных наук 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 09.03.02 «Информационные системы и технологии», уровня «бакалавриат», утвержденного приказом НИТУ «МИСиС» от 05.03.2020 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.

Целью ОПОП является развитие у обучающихся личностных качеств и формирование компетенций, установленных соответствующим ОС ВО НИТУ «МИСиС», а также профессиональных компетенций, установленных в соответствии с треками подготовки выпускников. Бакалавры, освоившие данную образовательную программу, пройдут углубленное изучение в области исследования, разработки, внедрения и сопровождения информационных технологий и систем управления технологическими процессами или в области исследования, разработки, внедрения и сопровождения инфокоммуникационных технологий.

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

Компетентность выпускников, планируемая в ОПОП ВО, соответствует требованиям ЗАО «Научно-производственная фирма «ИнфоТех», предъявляемым к сотрудникам соответствующего функционала. Выпускники могут с успехом занимать следующие должности: специалист по внедрению ИС, программист-проектировщик ИС, сервис-инженер по ИС.

Содержательная составляющая учебного плана удовлетворяет требованиям к качеству контента образовательной программы. Структура учебного плана выстроена последовательно и

достаточно логично. Оценка рабочих программ учебных дисциплин позволяет сделать вывод о высоком уровне как материального, так и методического обеспечения. Содержание рабочих программ соответствует требованиям основной характеристики ОПОП ВО. Учебная работа студентов организуется в следующих формах: лекции, консультации, практические занятия, лабораторные работы, выполнение контрольных, расчетно-графических и курсовых работ, самостоятельная работа, научно-исследовательская работа, практики.

Созданные фонды оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации соответствуют требованиям ОС ВО НИТУ «МИСиС» для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП ВО. Эти фонды включают контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, контрольных работ, экзаменов; примерную тематику рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Разработанная ОПОП ВО имеет достаточный уровень обеспеченности учебнометодической литературой, информационными источниками, документацией и материалами. Представлены рабочие программы всех заявленных дисциплин, практик, научно-исследовательской работы и государственной итоговой аттестации.

К реализации ОПОП ВО привлекается 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 по направлению 09.03.02 «Информационные системы и технологии» 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., доц., генеральный директор ЗАО «Научно-производственная фирма «ИнфоТех»**

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

Хорошилов Владимир Олегович

(Фамилия Имя Отчество - полностью)



М.П.

[Подпись]  
(подпись)

«  »    20   г.

(дата)