

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

**27.04.06 Организация и управление наукоемкими производствами**

*Код и наименование направления подготовки*

**«Организация и управление цифровыми наукоемкими производствами»**

*Наименование профиля*

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 27.04.06 Организация и управление наукоемкими производствами, профиль «Организация и управление цифровыми наукоемкими производствами» (далее – ОПОП ВО, образовательная программа) разработана НПП кафедры Цифрового менеджмента и инноватики института Экономики и управления промышленными предприятиями имени В.А. Роменца федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» (НИТУ МИСИС).

Образовательная программа представляет собой систему документов, разработанную на основе образовательного стандарта высшего образования НИТУ МИСИС (ОС ВО НИТУ МИСИС) по направлению подготовки 27.04.06 Организация и управление наукоемкими производствами уровня магистратуры.

Общая характеристика образовательной программы включает: цели и задачи образовательной программы, характеристику профессиональной деятельности выпускника, компетенции, формируемые в результате освоения ОПОП ВО; календарный учебный график; учебный план; рабочие программы дисциплин; программы практик, научно-исследовательской работы; методические материалы; перечень учебной литературы; программу государственной итоговой аттестации; фонды оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации и другие методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускников.

Целью ОПОП ВО является обеспечение понимания основных концепций и принципов управления инновациями в промышленности, развитие у студентов навыков соответствующего планирования и управления с помощью современных и практико-ориентированных инструментов эффективной организации инновационной деятельности. Программа направлена на подготовку специалистов в промышленном секторе экономики, способных решать сложные, комплексные задачи в области управления. Выпускники смогут не только трансформировать существующие связи и взаимодействия внутри организаций, но и встраивать новые цифровые системы управления производственным процессом. Магистры, освоившие данную образовательную программу, готовы к выполнению следующих видов профессиональной деятельности: образование и наука; связь, информационные и коммуникационные технологии; ракетно-космическая промышленность; авиастроение; сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Структура и объем разделов учебного плана соответствуют образовательному стандарту высшего образования НИТУ МИСИС.

Структура учебного плана логична и последовательна, соответствует ОС ВО НИТУ МИСИС в части структуры и объема разделов. Оценка рабочих программ дисциплин позволяет сделать вывод о достаточном уровне информационно-методического обеспечения. Анализ содержания рабочих программ дисциплин позволяет

сделать вывод о том, что планируемые компетенции формируются поэтапно в процессе изучения дисциплин и прохождения практик обучающимися. Учебная работа студентов организована в следующих формах: лекции, практические занятия, лабораторные работы, выполнение контрольных, курсовых работ, научно-исследовательской работы, прохождения практики.

Компетентность выпускников, планируемая в ОПОП ВО, соответствует требованиям ООО «МетПромСтрой», предъявляемым к сотрудникам соответствующего функционала. Выпускники могут с успехом занимать ряд инженерных должностей: менеджер продуктов в области информационных технологий; руководитель проектов в области информационных технологий; специалист по управлению проектами и программами в промышленности.

В соответствии с требованиями ОС ВО НИТУ МИСИС для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОПОП ВО созданы фонды оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации. Фонды оценочных материалов 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 государственной итоговой аттестации.

Уровень квалификации научно-педагогических работников, привлекаемых к реализации образовательной программы, материально-технические условия реализации образовательного процесса соответствуют требованиям, установленным ОС ВО НИТУ МИСИС по соответствующему направлению подготовки, что позволяет проводить все виды учебной, научно-исследовательской и самостоятельной работы.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки 27.04.06 Организация и управление наукоемкими производствами, профиль «Организация и управление цифровыми наукоемкими производствами», имеет комплексный и целевой подход для подготовки магистра, обладающего требуемыми профессиональными навыками и компетенциями, необходимыми для дальнейшей профессиональной деятельности и рекомендуется к реализации в НИТУ МИСИС.

### Рецензент:

Доктор экономических наук, профессор,  
исполнительный директор проекта  
ООО «МетПромСтрой»

(участие, уч. звание, или наличие, должность, место работы)

Караваяев Евгений Николаевич  
(Фамилия Имя Отчество – полностью)

«17» октября 2023 г.  
(дата)

Подпись

(Фамилия И.О.)

Директор по кадр. политике  
(должность работника отдела  
кадров организации)

М.П.  
заверено  
(подпись)

Г.В. Тюльча  
(И.О. Фамилия)