МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова» (АлтГТУ)

УТВЕРЖДАЮРектор

А.М. Марков

20 23 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

МАГИСТРАТУРА

уровень высшего образования

Направление подготовки (специальности)

09.04.03 Прикладная информатика

код и наименование направления подготовки или специальности

Направленность (профиль/специализация)

Корпоративные информационные системы

наименование направленности (профиля), специализации

Форма(ы) обучения:

очная, заочная

очная, очно-заочная, заочная

Утверждена на заседании Ученого совета АлтГТУ Протокол от « $\frac{30}{100}$ » $\frac{05}{1000}$ 202 $\frac{3}{1000}$ г.

Статус	Должность	И.О. Фамилия, уч. степень, звание	Подпись
Разработал	Руководитель ОП	А.С. Авдеев, канд. техн. наук, и.о. декана ФИТ	9
Проверил	Начальник УМУ	М.А. Кайгородова, канд. экон. наук, доц.	Oly
Согласовал	Проректор по УР	Л.И. Сучкова, д-р техн. наук, проф.	4

1 Общие сведения об образовательной программе

- 1.1 Образовательная программа (ОП) программа магистратуры по направлению подготовки **09.04.03 Прикладная информатика** разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «19» сентября 2017 г. № 916.
- 1.2 Образовательная программа предназначена для использования в структурных подразделениях ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (далее АлтГТУ, университет), участвующих в ее разработке, реализации, мониторинге и актуализации.

2 Характеристика образовательной программы

2.1 Профиль

При разработке программы установлен профиль «Корпоративные информационные системы», который конкретизирует содержание программы путем ориентации ее на:

- область и сферу профессиональной деятельности выпускников;
- типы задач и задачи профессиональной деятельности выпускников;
- на объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания.

2.2 Области профессиональной деятельности

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки, модернизации информационных систем, управления их жизненным циклом).
 - 2.3 Типы задач профессиональной деятельности

В рамках освоения образовательной программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- научно-исследовательский;
- проектный.
- 2.4 Объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знаний

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- системный анализ, моделирование прикладных и информационных процессов и управление аналитическими работами в области создания информационных систем;
- исследование и разработка эффективных методов создания и управления информационными системами в прикладных областях; управление сервисами и информационными ресурсами в информационных системах;
- управление проектами в области ИТ в условиях неопределенности с применением формальных инструментов управления рисками и проблемами проекта;
- организация и управление работами по созданию, внедрению, сопровождению и модификации информационных систем в прикладных областях.

2.5 Формы обучения

Обучение по образовательной программе осуществляется в очной, заочной формах.

2.6 Объем программы

Объем программы магистратуры составляет 120 зачетных единиц (далее - з.е.) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры с использованием сетевой формы, реализации программы магистратуры по индивидуальному учебному плану.

Объем программы магистратуры, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры с использованием сетевой формы, реализации программы магистратуры по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения), а при ускоренном обучении - не более 80 з.е.

2.7 Срок получения образования

Срок получения образования по программе магистратуры (вне зависимости от применяемых образовательных технологий):

в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 2 года;

в заочной форме составляет 2 года 4 месяца;

при обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ОВЗ может быть увеличен по их заявлению не более чем на 6 месяцев по сравнению со сроком получения образования, установленным для соответствующей формы обучения.

2.8 Язык обучения

Программа реализуется на государственном языке Российской Федерации.

2.9 Особенности реализации программы

Реализация программы осуществляется университетом самостоятельно без привлечения сетевой формы. Отдельные фрагменты программы реализуются с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

2.10 Требования к планируемым результатам освоения образовательной программы В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы следующие универсальные компетенции:

Компетенция	Индикатор
УК-1. Способен осуществлять критический	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию
анализ проблемных ситуаций на основе	как систему, выявляя ее составляющие и
системного подхода, вырабатывать	связи между ними
стратегию действий	УК-1.2. Осуществляет поиск вариантов
	решения поставленной проблемной
	ситуации
	УК-1.3 Разрабатывает стратегию действий,
	принимает конкретные решения для ее
	реализации
УК-2. Способен управлять проектом на	УК-2.1. Формулирует цель и задачи,
всех этапах его жизненного цикла	связанные с подготовкой и реализацией
	проекта в профессиональной сфере
	УК-2.2 Участвует в управлении проектом на
	всех этапах его жизненного цикла

Компетенция	Индикатор
	УК-2.3 Оценивает эффективность
	реализации проекта и разрабатывает
	корректирующие мероприятия
	УК-2.4. Представляет публично результаты
	проекта (или отдельных его этапов) в форме
	отчетов, статей, выступлений на научно-
	практических конференциях, семинарах
УК-3. Способен организовывать и	УК-3.1 Формирует команду и координирует
руководить работой команды, вырабатывая	ее деятельность
командную стратегию для достижения	УК-3.2 Организует коммуникации в команде
поставленной цели	для достижения поставленной цели
	УК-3.3 Представляет результаты
	собственной и/или командной деятельности
УК-4. Способен применять современные	УК-4.1. Осуществляет академическое и
коммуникативные технологии, в том числе	профессиональное взаимодействие, в том
на иностранном(ых) языке(ах), для	числе на иностранном языке
академического и профессионального	УК-4.2. Использует коммуникативные
взаимодействия	технологии как средство делового общения,
	в том числе на иностранном языке
	УК-4.3. Представляет результаты
	академической и профессиональной
	деятельности на различных научных
	мероприятиях, включая международные, в
	том числе на иностранном языке
УК-5. Способен анализировать и	УК-5.1 Понимает и толерантно
учитывать разнообразие культур в	воспринимает межкультурное разнообразие
процессе межкультурного взаимодействия	общества
	УК-5.2 Анализирует и учитывает
	особенности поведения и мотивацию людей
	различного социального и культурного
VIC C	происхождения в процессе взаимодействия
УК-6. Способен определять и	УК-6.1 Осуществляет самооценку
реализовывать приоритеты собственной	личностных и профессиональных
деятельности и способы ее	достижений
совершенствования на основе самооценки	УК-6.2. Определяет приоритеты
	личностного и профессионального роста и способы совершенствования собственной
	±
	деятельности

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы следующие общепрофессиональные компетенции:

Компетенция	Индикатор
ОПК-1 Способен самостоятельно	ОПК-1.1 Приобретает и применяет
приобретать, развивать и применять	математические, естественнонаучные,
математические,	социально-экономические и профессиональные
естественнонаучные, социально-	знания для решения задач
экономические и профессиональные	ОПК-1.2 Решает профессиональные задачи в
знания для решения нестандартных	новой или незнакомой среде и в
задач, в том числе в новой или	междисциплинарном контексте
незнакомой среде и в	ОПК-1.3 Демонстрирует способность к развитию

Компетенция	Индикатор
междисциплинарном контексте	знаний при решении профессиональных задач
ОПК-2 Способен разрабатывать	ОПК-2.1 Обосновывает выбор и использует
оригинальные алгоритмы и	современные информационно-
программные средства, в том числе с	коммуникационные и интеллектуальные
использованием современных	технологии для решения профессиональных
интеллектуальных технологий, для	задач
решения профессиональных задач	ОПК-2.2 Разрабатывает оригинальные алгоритмы
решения профессиональных зада г	и программные средства
ОПК-3 Способен анализировать	ОПК-3.1 Структурирует и анализирует
профессиональную информацию,	профессиональную информацию
выделять в ней главное,	
	1 1
структурировать, оформлять и	аналитические обзоры и презентации
представлять в виде аналитических	
обзоров с обоснованными выводами	
и рекомендациями	OHK 4.1. Of
ОПК-4 Способен применять на	ОПК-4.1 Обосновывает использование научных
практике новые научные принципы и	принципов и методов исследования
методы исследований	ОПК-4.2 Применяет новые научные принципы и
	методы исследований для решения
OHIVE C	профессиональных задач
ОПК-5 Способен разрабатывать и	ОПК-5.1 Выбирает средства автоматизации
модернизировать программное и	разработки и модернизации программного и
аппаратное обеспечение	аппаратного обеспечения
информационных и	ОПК-5.2 Разрабатывает и совершенствует
автоматизированных систем	информационные и автоматизированные системы
ОПК-6 Способен исследовать	ОПК-6.1 Демонстрирует понимание
современные проблемы и методы	современных проблем информационного
прикладной информатики и развития	общества
информационного общества	ОПК-6.2 Выявляет современные проблемы и
	методы прикладной информатики и развития
	информационного общества
ОПК-7 Способен использовать	ОПК-7.1 Применяет математическое
методы научных исследований и	моделирование при решении задач управления
математического моделирования в	информационными системами
области проектирования и	ОПК-7.2 Применяет методы научных
управления информационными	исследований при проектировании
системами	информационных систем
ОПК-8 Способен осуществлять	ОПК-8.1 Демонстрирует понимание основных
эффективное управление разработкой	принципов, задач и критериев качества
программных средств и проектов	программных проектов
	ОПК-8.2 Обосновывает принимаемые
	управленческие решения
	ОПК-8.3 Управляет разработкой проекта на всех
	этапах жизненного цикла
	этапах жизненного цикла

Профессиональные компетенции сформированы на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников: Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 июля 2023 № 586н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по информационным системам", наименование вида профессиональной деятельности — Создание и поддержка информационных систем (далее — ИС) в экономике, код 06.015; Приказ Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации от от 27 апреля 2023 № 369н "Об утверждении профессионального стандарта "Руководитель проектов в области информационных технологий", наименование вида профессиональной деятельности — Менеджмент проектов в области информационных технологий (далее — ИТ), код 06.016; Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 июля 2022 № 423н "Об утверждении профессионального стандарта "Руководитель разработки программного обеспечения", наименование вида профессиональной деятельности — Руководство разработкой компьютерного программного обеспечения, код 06.017; а также на основе анализа требований, предъявляемых к выпускникам на рынке труда.

Компетенция	Индикатор
ПК-1 Способность применять	-
современные методы и	
инструментальные средства	ПК-1.2 Использует современные методы и
прикладной информатики для	инструментальные средства разработки
автоматизации и информатизации	информационных систем
решения прикладных задач	ПК-1.3 Реализует технологии создания
различных классов и создания ИС	корпоративных приложений
	ПК-1.4 Решает задачи автоматизации бизнес-
	процессов для различных сфер деятельности
ПК-2 Способность проектировать	ПК-2.1 Использует современные методики
архитектуру ИС предприятий и	построения архитектуры информационной
организаций в прикладной области	системы и баз данных
	ПК-2.2 Обосновывает выбор проектных решений
	ПК-2.3 Проектирует архитектуру ИС
	предприятий и организаций в прикладной
	области
	ПК-2.4 Способен осуществлять экспертную
ПК 3 Способности проситировсти	поддержку при проектировании и дизайне ИС ПК-3.1 Разрабатывает концепции системы по
ПК-3 Способность проектировать информационные процессы и	запросам потенциальных клиентов
информационные процессы и системы с использованием	ПК-3.2 Использует организационные и
инновационных инструментальных	технологические методы и подходы для
средств	организации построения формализованной
ередеть	модели бизнес-требований заказчика
	ПК-3.3 Применяет средства моделирования
	бизнес-процессов
	ПК-3.4 Выбирает инструментальные средства для
	проектирования информационных процессов и
	систем
	ПК-3.5 Проектирует информационные процессы
	и системы с использованием инновационных
	инструментальных средств
	ПК-3.6 Описывает проекты информационных
TYM 4	процессов и систем
ПК-4 Способность принимать	ПК-4.1 Анализирует информацию для оценки
эффективные проектные решения в	рисков проектов
условиях неопределенности и риска	ПК-4.2 Применяет современные методы
	управления проектом в условиях
	неопределенности и риска ПК-4.3 Использует программные средства
	поддержки принятия решений

Компетенция	Индикатор
ПК-5 Способность использовать и	ПК-5.1 Использует методы научного
развивать методы научных	исследования при проектировании и управлении
исследований и инструментария в	информационными системами
области проектирования и	ПК-5.2 Способен развивать инструментальные
управления информационными	средства научного познания для
системами в прикладных областях	информационных систем в прикладных областях
ПК-6 Способность проводить	ПК-6.1 Анализирует предметную область и
комплексный анализ предметной	формулирует требования к ИС
области, применять современные	ПК-6.2 Осуществляет обоснованный выбор
методы, инструментальные средства	готовых решений для автоматизации бизнеса
пользователя и программиста для	ПК-6.3 Способен автоматизировать этапы
решения прикладных задач	разработки и управления проектом с
	применением современных инструментальных
	средств
	ПК-6.4 Способен управлять процессом внедрения
	и сопровождения корпоративных систем
	ПК-6.5 Применяет и разрабатывает
	документацию, связанную с автоматизацией
	решения прикладных задач

Выпускник, освоивший образовательную программу, может обладать следующими дополнительными компетенциями:

- ФК-1 Способностью осуществлять межличностную коммуникацию в устной форме на иностранном языке;
- ФК-2 Способностью осуществлять устную коммуникацию в условиях межкультурного взаимодействия;
- ФК-3 Способностью к рефлексии, умение адекватно оценивать свои достоинства и недостатки в целях осуществления эффективного взаимодействия;
- ФК-4 Готовностью решать производственные задачи, планировать и организовывать деятельность с учетом разных профессиональных ролей в коллективе;
- ФК-5 Способностью разрабатывать коммерчески перспективные предпринимательские идеи в области инженерной деятельности;
- ФК-6 Способностью вести проектную деятельность в сфере коммерциализации инженерно-технических идей.

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций, обеспечивает формирование у выпускника всех компетенций, установленных программой магистратуры.

2.11 Объём обязательной части образовательной программы

В программе магистратуры выделены обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений. Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, должен составлять не менее 40 процентов общего объема программы магистратуры.

2.12 Учебный план

Учебный план по каждой форме обучения разработан в соответствии с требованиями, сформулированными в федеральном государственном образовательном стандарте, размещен в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) университета и на сайте АлтГТУ в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование».

2.13 Календарный учебный график

Календарный учебный график устанавливает последовательность и продолжительность всех видов учебной работы обучающегося по каждому учебному году и на весь период обучения, определяет последовательность учебных недель, каникул и сессий и их распределение по учебному году и семестрам. Календарный учебный график входит в состав учебного плана по каждой форме обучения и размещен в ЭИОС университета и на сайте АлтГТУ в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование».

2.14 Рабочие программы дисциплин (модулей)

Рабочие программы дисциплин разработаны в соответствии с локальными нормативными актами АлтГТУ и размещены в электронной информационно-образовательной среде университета.

2.15. Виды и типы практик

В образовательную программу входят учебная и производственная практики.

Типы учебной практики: технологическая (проектно-технологическая) практика.

Типы производственной практики: научно-исследовательская работа, преддипломная практика.

Рабочие программы практик размещены в ЭИОС университета и на сайте АлтГТУ в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование».

2.16 Фонд оценочных материалов для промежуточной аттестации

Для промежуточной аттестации обучающихся созданы фонды оценочных материалов, позволяющие оценить уровень сформированности компетенций. Конкретные формы и процедуры контроля по каждой дисциплине и практике разрабатываются в составе рабочих программ дисциплин и рабочих программ практик и доводятся до сведения обучающихся в установленном порядке. Для каждого результата обучения по дисциплине (модулю) и практике определены критерии оценивания сформированности компетенций. Образцы оценочных материалов приведены в рабочих программах дисциплин и практик. Комплекты оценочных материалов по дисциплинам и практикам в полном объёме находятся на кафедрах, обеспечивающих преподавание дисциплин и проведение практик.

2.17 Методические материалы

Ссылки на методические материалы компонентов образовательной программы приведены в составе рабочих программ дисциплин (модулей) и рабочих программ практик. Методические материалы размещены в электронной информационно-образовательной среде университета.

3 Требования к условиям реализации образовательной программы

- 3.1 Общесистемные требования к реализации программы
- 3.1.1 Университет располагает материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации программы магистратуры в соответствии с учебным планом.
- 3.1.2 Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде АлтГТУ из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее сеть "Интернет"), как на территории университета, так и вне его. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды созданы с использованием ресурсов иных организаций.

Электронная информационно-образовательная среда АлтГТУ обеспечивает:

доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;

формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

- 3.2 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы
- 3.2.1 Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду АлтГТУ.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

- 3.2.2 Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства. Состав определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости.
- 3.2.3 При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.
- 3.2.4 Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения элементов электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).
- 3.2.5 Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ предусмотрено обеспечение печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.
 - 3.3 Требования к кадровым условиям реализации программы
- 3.3.1 Реализация программы магистратуры обеспечивается педагогическими работниками АлтГТУ, а также лицами, привлекаемыми университетом к реализации программы магистратуры на иных условиях.
- 3.3.2 Квалификация педагогических работников АлтГТУ отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).
- 3.3.3 Не менее 70 процентов численности педагогических работников университета, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых АлтГТУ к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-

методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

- 3.3.4 Не менее 5 процентов численности педагогических работников АлтГТУ, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).
- 3.3.5 Не менее 60 процентов численности педагогических работников АлтГТУ и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).
- 3.3.6 Общее руководство научным содержанием программы магистратуры осуществляется научно-педагогическим работником АлтГТУ, имеющим ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации), осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

3.4 Требования к финансовым условиям реализации программы

Финансовое обеспечение реализации программы осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования - программ магистратуры и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством образования и науки Российской Федерации.

- 3.5 Требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе
- 3.5.1 Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой университет принимает участие на добровольной основе.
- 3.5.2 В целях совершенствования программы магистратуры университет при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников АлтГТУ.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе магистратуры обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

3.5.3 Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе магистратуры в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с

целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе магистратуры требованиям ФГОС ВО.

3.5.4 Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающими требованиям профессиональных стандартов (при наличии), требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

ОПОП ВО 09.04.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные информационные системы» согласована:

OOO «1С-Гафэкс»

Директор Акулова Е.В.

ООО «Проке»

Директор Пятковский А.О.

ООО «Центр информационных технологий»

Директор Упакова У.В.