

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Таскаев Сергей Васильевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 16.06.2025 16:54

Уникальный программный ключ:

04c19ed8bb98f3b6cb77a486b9a87888522329



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)

Институт информационных технологий

Кафедра информационных технологий и экономической информатики

Программа государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика направленности (профилю) ИТ-решения и технологии обработки данных в экономике			
Версия документа - 1	стр. 1 из 7	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

А.А. Саламатов

« 20 »

02

2025 г.



**Программа**

## **ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Направление подготовки  
09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль)  
ИТ-решения и технологии обработки данных в экономике

Присваиваемая квалификация (степень)  
бакалавр

Форма обучения  
Очная, заочная

Год набора - 2025

Челябинск 2025 г.

\*Программа государственной итоговой аттестации адаптирована для инклюзивного обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Институт информационных технологий  
Кафедра информационных технологий и экономической информатики

Программа государственной итоговой аттестации по направлению подготовки  
09.03.03 Прикладная информатика направленности (профилю) ИТ-решения и технологии обработки данных в  
экономике

Версия документа - 1

стр. 2 из 7

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

### **Программа государственной итоговой аттестации принята:**

Ученым советом института информационных технологий  
Протокол заседания №6 от «20» февраля 2025 г.

Председатель Ученого совета  
Института информационных  
технологий

Ю.В. Петриченко

Секретарь Ученого совета  
Института информационных  
технологий

И.А. Колоскова

**Программа государственной итоговой аттестации одобрена и  
рекомендована кафедрой информационных технологий и экономической  
информатики**

Протокол заседания №6 от «20» февраля 2025 г.

И.о. заведующего кафедрой

С.А. Скрипов

**Программа государственной итоговой аттестации составлена в  
соответствии с требованиями актуализированных ФГОС ВО по направлению  
подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, утвержденным приказом  
Минобрнауки России от «19» сентября 2017 г. № 922, с изменениями,  
внесенными Приказами Минобрнауки России от 26.11.2020 г. № 1456, от  
08.02.2021 № 83 и от 19.07.2022 № 662.**

**Программа государственной итоговой аттестации соответствует  
утвержденным учебным планам для 2025 года набора по направлению  
подготовки 09.03.03 Прикладная информатика направленности (профилю) ИТ-  
решения и технологии обработки данных в экономике.**



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Институт информационных технологий  
Кафедра информационных технологий и экономической информатики

Программа государственной итоговой аттестации по направлению подготовки  
09.03.03 Прикладная информатика направленности (профилю) ИТ-решения и технологии обработки данных в  
экономике

Версия документа - 1

стр. 3 из 7

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_

## Содержание

1.	Вводная часть.....	4
1.1.	Цель государственной итоговой аттестации.....	4
1.2.	Формы проведения и трудоемкость испытаний государственной итоговой аттестации.....	4
2.	Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования.....	4
3.	Структура оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации.....	6
4.	Документация, регламентирующая проведение государственной итоговой аттестации.....	6



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Институт информационных технологий  
Кафедра информационных технологий и экономической информатики

Программа государственной итоговой аттестации по направлению подготовки  
09.03.03 Прикладная информатика направленности (профилю) ИТ-решения и технологии обработки данных в  
экономике

Версия документа - 1

стр. 4 из 7

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

## 1. Вводная часть

### 1.1. Цель государственной итоговой аттестации

Целью государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата требованиям действующего федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика.

### 1.2. Формы проведения и трудоемкость испытаний государственной итоговой аттестации

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика в блок «Государственная итоговая аттестация» входит:

- выполнение и защита выпускной квалификационной работы (9 з.е.)

## 2. Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы высшего образования

Коды компетенций (по ФГОС ВО)	Содержание компетенций согласно ФГОС ВО
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Институт информационных технологий  
Кафедра информационных технологий и экономической информатики

Программа государственной итоговой аттестации по направлению подготовки  
09.03.03 Прикладная информатика направленности (профилю) ИТ-решения и технологии обработки данных в  
экономике

Версия документа - 1

стр. 5 из 7

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_

	жизни
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп
ПК-1	Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, проводить анализ существующих систем и их аналогов, выполнять выбор и обоснование вариантов реализации
ПК-2	Способен моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Институт информационных технологий  
Кафедра информационных технологий и экономической информатики

Программа государственной итоговой аттестации по направлению подготовки  
09.03.03 Прикладная информатика направленности (профилю) ИТ-решения и технологии обработки данных в  
экономике

Версия документа - 1

стр. 6 из 7

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_

	область в проектах по разработке и внедрению ИТ-решений в организации
ПК-3	Способен проводить оценку экономических затрат и рисков в проектах по разработке и внедрению ИТ-решений в организации
ПК-4	Способен решать прикладные задачи сбора, обработки и анализа данных предприятия с применением технологий баз данных, современных языков программирования, сетевых технологий, технологий бизнес-аналитики и машинного обучения

### 3. Структура оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации

№ п/п	Форма государственного аттестационного испытания	Контролируемые компетенции (перечислить коды компетенций)	Наименование оценочного средства
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	ВКР, доклад, защита

### 4. Документация, регламентирующая проведение государственной итоговой аттестации

Вид ВКР, структура, содержание, оформление, представление к защите и процедура защиты выпускных квалификационных работ (ВКР) определяются Требованиями к ВКР и порядку их выполнения, утвержденными в учебном структурном подразделении.

Допускается выполнение ВКР в форме общественного проекта для решений социально значимых проблем.

Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы, описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций в ходе ГИА, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы, включая примерные темы выпускных квалификационных работ, методические материалы, определяющие



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Институт информационных технологий  
Кафедра информационных технологий и экономической информатики

Программа государственной итоговой аттестации по направлению подготовки  
09.03.03 Прикладная информатика направленности (профилю) ИТ-решения и технологии обработки данных в  
экономике

Версия документа - 1

стр. 7 из 7

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы на государственном экзамене и (или) на защите ВКР определяются фондами оценочных средств ГИА, утвержденными в учебном структурном подразделении.