

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 06.04.2026 14:07:11  
Уникальный программный ключ:  
04c19ed8bf98f3b6cb77a486b9a8788b8527323

|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                        |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|---------------|
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Институт информационных технологий<br>Кафедра информационных технологий и экономической информатики |             |                        |               |
| Программа государственной итоговой аттестации по направлению подготовки<br>09.03.03 Прикладная информатика направленности (профилю) ИТ-решения и технологии обработки данных в экономике<br>ФГБОУ ВО «ЧелГУ»                                                                         |             |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                                 | стр. 1 из 7 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе  
\_\_\_\_\_ А.А. Саламатов  
« 24 » апреля 2026 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 - 2026

Челябинск 2026 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  
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 2 из 7

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

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

Ученым советом института информационных технологий  
Протокол заседания №7 от «26» февраля 2026 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 №7 от «26» февраля 2026 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 2026 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 ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

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<br>итоговой аттестации.....                                                                               | 4 |
| 2.   | Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в<br>результате освоения основной профессиональной образовательной программы<br>высшего образования..... | 4 |
| 3.   | Структура оценочных средств для проведения государственной<br>итоговой аттестации.....                                                                              | 6 |
| 4.   | Документация, регламентирующая проведение государственной<br>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 ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

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 ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

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 общеинженерные 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 ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

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 ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

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.