

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)**

Утверждена Ученым советом
СКГМИ (ГТУ)

«__» _____ 20__ года

протокол № _____

Ректор СКГМИ (ГТУ)

_____ Вагин В.С.

«__» _____ 20__ г

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА (ООП)
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки дипломированного специалиста:
080801.65 «Прикладная информатика (в экономике)»

Специальность 080801.65 – «Прикладная информатика (в экономике)»

Очная форма обучения, заочная

Срок обучения:

очная форма обучения - 5 лет

заочная форма обучения - 6 лет

Факультет информационных технологий

Выпускающая кафедра «Информационные системы»

Владикавказ 20__ г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Квалификационная характеристика и требования к выпускнику специальности 080801.65 – «Прикладная информатика (в экономике)» по направлению 080801.65 «Прикладная информатика (в экономике)».....	3
2	Требования к обязательному минимуму содержания основной образовательной программы по направлению подготовки дипломированного специалиста «Прикладная информатика (в экономике)».....	5
3	Учебный план подготовки информатика-экономиста по специальности 080801.65 – Прикладная информатика (в экономике).....	6
4	Аннотации рабочих программ дисциплин.....	6
5	Требования к итоговой государственной аттестации выпускника.....	6
6	Список разработчиков ООП.....	9

1 Квалификационная характеристика и требования к выпускнику специальности 080801.65 – «Прикладная информатика (в экономике)»

1.1 Квалификационная характеристика выпускника

Специальность утверждена приказом Министерства образования РФ №686 от 02 марта 2000 года.

Квалификация выпускника: «Информатик-экономист».

1.1.1 Область профессиональной деятельности

Перечень областей применения:

экономика, юриспруденция, политология, психология, социология, экология, гуманитарно-социальные и другие области, в которых применяются профессионально-ориентированные информационные системы для реализации информационных технологий в соответствии со спецификой этой области.

Профессионально-ориентированная информационная система, - это совокупность:

- 1) функциональных процессов;
- 2) средств, способов и методов, направленных на создание и применение технологий сбора, хранения, анализа, обработки и передачи информации, существенно зависящих от специфики области применения;
- 3) единого управления процессами решения функциональных задач, а также информационными, материальными и денежными потоками в предметной области.

Такая информационная система функционирует: на конкретном уровне мирового хозяйства (микро-, мезо-, макро и мегаэкономики), в муниципальных, государственных, негосударственных и международных организациях различного назначения, в органах управления, в министерствах, ведомствах и подчиненных им организациях, в органах юрисдикции, в юридических и адвокатских консультациях, в судах, в правоохранительных органах, в экономических, банковских, налоговых учреждениях, в учебных заведениях, в общественных организациях, в ассоциациях и объединениях, на предприятиях различной организационно-правовой формы, в органах природы, распределения природных ресурсов и энергоносителей, в различных отраслях хозяйства страны или региона.

Информатик-экономист, - это специалист, который:

- получил специальное образование в области информатики и занимается созданием, внедрением, анализом и сопровождением профессионально-ориентированных информационных систем в предметной области;

- является профессионалом в области применения информационных систем, решает функциональные задачи, а также управляет информационными, материальными и денежными потоками в предметной области с помощью таких информационных систем.

Информатик-экономист в большей степени имеет дело с профессионально-ориентированной оболочкой (которую он проектирует, создает и применяет), состоящей из специальных программных средств, информационного обеспечения и организационных мероприятий поддержки функционирования конкретных процессов в области применения, и в меньшей степени имеет дело с ядром информационной системы (разработкой комплекса вычислительных средств, операционной системы, систем управления базами данных и др.).

Выпускник – «информатик-экономист» должен иметь специализацию, определяемую областью применения методов информатики и профессионально-ориентированных информационных систем, перечнем изучаемых дисциплин в конкретной области, информационных дисциплин и выпускной квалификационной работой.

Выпускник - «информатик-экономист» в своей практической деятельности анализирует, прогнозирует, моделирует и создает информационные процессы и технологии в рамках профессионально-ориентированных информационных систем.

1.1.2 Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности информатика-экономиста являются:

- информационные процессы, которые определяются спецификой предметной области;
- события, функциональные процессы и базы данных в предметной области, действия по выработке управленческого решения или по разработке экспертного заключения, информационные потоки, ресурсы (материальные, информационные и иные нематериальные, денежные и др.) – в организациях, характерных для предметной области (органы государственного и муниципального управления, финансовые и экономические учреждения, органы налогообложения, органы правопорядка и социальной защиты, воспитательные и образовательные учреждения, суды, органы юстиции, таможня, информационные центры, архивы, фонды и библиотеки, органы государственной статистики, органы управления на предприятиях различных организационно-правовых форм: администрация, бухгалтерия, экономические отделы, служба юрисконсульта и др.);
- профессионально-ориентированные информационные системы, в том числе:

в области экономики:

информационные системы в административном управлении, информационные системы в банковском деле, информационные системы в страховом деле, информационные системы в налогообложении, информационные системы в бухгалтерском учете и аудите,

информационные системы фондового рынка, информационные системы в антикризисном управлении, информационные системы в таможенном деле, информационные системы в оценочной деятельности, информационные системы в маркетинге и рекламе.

Информатик-экономист должен осуществлять профессиональную деятельность и уметь решать задачи, соответствующие его квалификации. Он должен обладать:

- специальной подготовкой в предметной области;
- знаниями перспективных информационных технологий проектирования, создания, анализа и сопровождения профессионально-ориентированных информационных систем;
- специализацией, определяемой перечнем дисциплин из предметной области и из области информатики;
- профессиональной способностью прогнозированию, моделирования и создания информационных процессов в конкретной области применения;
- умением выполнять работы по развитию возможностей профессионально-ориентированных информационных систем на всех стадиях жизненного цикла;
- пониманием основных тенденций развития информационных систем, связанных с изменениями условий в области применения;
- коммуникационной готовностью решения неинформационных задач предметной области

1.3 Возможности продолжения образования выпускника

Выпускник может продолжать образование в аспирантуре.

2 Требования к обязательному минимуму содержания основной образовательной программы по направлению подготовки дипломированного специалиста «Прикладная информатика»

Требования к образовательному минимуму определены в ГОС ВПО (утвержден Министерством образования Российской Федерации “14” марта 2000 г., номер государственной регистрации 52 мжд/сп), что позволяет обеспечить достижение требуемой ГОС квалификационной характеристики выпускника.

3 Учебный план подготовки инженера по специальности 080801.65 – Прикладная информатика (в экономике)

Учебный план подготовки инженеров по специальности 080801.65 – «Прикладная информатика (в экономике)» является основным документом, регламентирующим учебный процесс.

В учебном плане отображается логическая последовательность освоения циклов и разделов ООП (дисциплин, модулей, практик), обеспечивающих выполнение квалификационных требований к выпускнику. Указана общая трудоемкость дисциплин, модулей, практик, а также их трудоемкость аудиторных занятий и самостоятельной работы студента (в академических часах).

Учебный план разработан в соответствии с требованиями ГОС ВПО в части перечня и общей трудоемкости изучаемых дисциплин, общей трудоемкости циклов ГСЭ, ЕН, ОПД и СД, а также в части продолжительности практик и итоговой государственной аттестации.

Разработанный учебный план для студентов очной формы обучения приведен в Приложении 1а, а для студентов заочной формы обучения - в Приложении 1б.

4 Аннотации рабочих программ дисциплин

Аннотации рабочих программ дисциплин приведены в Приложении 1в.

5 Требования к итоговой государственной аттестации выпускника

Итоговая аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения основной образовательной программы в полном объеме.

Итоговая государственная аттестация включает: защиту выпускной квалификационной дипломной работы (дипломного проекта) и государственный экзамен.

Целью итоговой государственной аттестации является установление уровня подготовки выпускника высшего учебного заведения к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям ГОС ВПО по специальности 080801.65 «Прикладная информатика (в экономике)» и настоящей основной образовательной программы».

Аттестацию проводит Государственная Аттестационная Комиссия (ГАК). Председатель ГАК и состав ГАК утверждаются в установленном порядке.

К итоговому государственному аттестационным испытаниям, входящим в состав итоговой государственной аттестации, допускается лицо, завершившее обучение по данной основной образовательной программе.

При прохождении всех установленных видов итоговых аттестационных испытаний, входящих в итоговую государственную аттестацию, выпускнику присваивается квалификация «Информатик-экономист» и выдается документ Государственного образца о высшем профессиональном образовании.

Итоговые аттестационные испытания, входящие в перечень испытаний итоговой государственной аттестации, не могут быть заменены оценкой на основании итогов текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студента.

Итоговая государственная аттестация начинается с проведения итоговых государственных экзаменов.

Итоговые государственные экзамены могут проводиться как в устной, так и в письменной форме. Перед итоговыми государственными экзаменами должны быть организованы консультации выпускников по вопросам утвержденной программы итоговых государственных экзаменов.

На итоговых государственных экзаменах не допускается присутствие посторонних лиц.

Государственный экзамен по специальности 080801.65 «Прикладная информатика (в экономике)» преследует цель произвести комплексную оценку полученных за период обучения знаний, умений и навыков в области профессионально-ориентированных информационных технологий и систем, особенностей их разработки и эксплуатации, с учетом специфики учебного процесса и региональных особенностей Вуза. Он включает вопросы и задачи по основным циклам дисциплин подготовки информатика-экономиста и предполагает:

- письменный ответ экзаменуемого по теоретическим вопросам;
- практическое выполнение задания в рамках конкретной профессионально-ориентированной информационной системы по приобретенной специализации.

К защите выпускной квалификационной дипломной работе (дипломного проекта) допускаются лица, успешно прошедшие все итоговые государственные экзамены.

Темы дипломных работ (проектов) определяются выпускающей кафедрой института, как правило, по согласованию с работодателями. Выпускнику предоставляется право выбора темы дипломной работы (проекта) вплоть до предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. Темы дипломной работы (проекта) закрепляются за выпускником приказом

ректора. Для подготовки выпускной квалификационной работы обучающемуся назначается руководитель и, при необходимости, консультанты.

Квалификационная дипломная работа выполняется в обязательном порядке. В установленные сроки, проходит рецензирование и защищается в ГАК.

Дипломная работа (проект) специалиста выполняется на базе теоретических знаний и практических навыков, полученных студентом в период обучения. При этом она должна быть преимущественно ориентирована на знания, полученные в процессе изучения дисциплин профессионального цикла, а также в процессе прохождения студентом производственных практик. Дипломная работа, в отличие от проекта, имеющего характер опытно-конструкторской работы, должна иметь научно-исследовательскую направленность и быть связана с решением научно-производственных задач.

Содержание дипломной работы (проекта) должно учитывать требования ГОС к профессиональной подготовленности студента и включать в себя:

- обоснование выбора предмета и постановку задачи исследования, выполненные на основе обзора научно-технической литературы, в том числе с учетом периодических научных изданий;
- теоретическую и (или) экспериментальную части, включающие методы и средства исследований;
- математические модели, расчеты, проектно-конструкторскую и (или) технологическую части;
- вопросы экономического обоснования разработанного проекта (Глава 3) и вопросы безопасности жизнедеятельности (Глава 4);
- анализ полученных результатов;
- выводы и рекомендации;
- список использованной литературы.

Оформление дипломной работы (проекта) должно соответствовать определенным требованиям:

- объем пояснительной записки не должен превышать 100 страниц текста, исключая таблицы, рисунки, список использованной литературы и оглавление;
- цифровые, табличные и прочие иллюстративные материалы могут быть вынесены в приложения;
- пояснительная записка должна иметь подписи студента, руководителя дипломной работы, консультантов по главам 3 и 4 и, визу заведующего выпускающей кафедрой.

Завершенная выпускная работа представляется на выпускающую кафедру.

Руководитель представляет на кафедру письменный отзыв.

Работа (проект), допущенная к защите, направляется заведующим кафедрой на рецензию. Рецензент оценивает ВКР по установленным вузом критериям. Выпускник должен быть ознакомлен с рецензией по его работе до защиты ее на заседании итоговой Государственной аттестационной комиссии и имеет право ответа на замечания рецензента.

Если кафедра на своем заседании с участием дипломного руководителя принимает решение не допускать студента к защите работы, то протокол заседания кафедры с этим решением представляется через декана факультета на утверждение ректору вуза.

Порядок защиты выпускной квалификационной работы определяется Положением об итоговой государственной аттестации выпускников.

Результаты любого из видов итоговых аттестационных испытаний, включенных в итоговую государственную аттестацию, определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления протоколов заседаний соответствующих комиссий.

Защита выпускной квалификационной работы (за исключением работ, содержащих сведения, составляющие служебную или государственную тайну) проводится на открытом заседании государственной аттестационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава в четком соответствии с порядком проведения защиты, утвержденном ректором вуза. Защите выпускной квалификационной работы предшествует ознакомление членов итоговой государственной аттестационной комиссии с рецензией и отзывом руководителя выпускной квалификационной работы.

После завершения защиты выпускнику предоставляется право для ответа на замечания рецензента и членов комиссий.

Все заседания итоговой государственной экзаменационной и аттестационной комиссий оформляются протоколами. Обобщенный отчет о работе итоговых государственных аттестационных комиссий заслушивается на Совете факультета вместе с рекомендациями о совершенствовании качества подготовки обучающихся в вузе и представляется ректору в двухмесячный срок после завершения итоговой государственной аттестации, с последующим предоставлением в месячный срок учредителю. Протоколы итоговой государственной аттестации выпускников хранятся в архиве высшего учебного заведения.

6 Список разработчиков ООП

Разработано:

Заведующий выпускающей
кафедрой «Информационные системы в
экономике»

А.М. Кумаритов

Декан ФИТ

А.Ч. Хатагов

Председатель учебно-методической
комиссии по специальности 080801.65

А.М. Кумаритов

Начальник УУР

О.В. Олисаева

Начальник УМР

В.С. Мерзлов