

7Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Южно-Уральский государственный университет
(национальный исследовательский университет)»
Институт лингвистики и международных коммуникаций
Кафедра международных отношений,
политологии и регионоведения

УТВЕРЖДАЮ:
Зав. кафедрой «Международные отношения,
политология и регионоведение»
_____ /М.Ю. Гутенев/

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
Направление подготовки: 38.04.02 «Менеджмент»
Магистерская программа: Геоинформационные системы в управлении
Форма обучения – очно-заочная

Челябинск
2025

ПОЛОЖЕНИЕ
о вступительных испытаниях в магистратуру
38.04.02 «Менеджмент»
Образовательная программа – «Геоинформационные системы в
управлении»

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящее положение регламентирует порядок проведения вступительных испытаний по основной профессиональной образовательной программе, уровень высшего образования – магистратура.

Поступающие в магистратуру сдают вступительное испытание в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Вступительное испытание позволяет объективно выявить и оценить уровень владения теоретическим материалом, терминологическим аппаратом, а также наличие общекультурных и профессиональных компетенций. Поступающие должны разбираться в текущей политической реальности, выявлять основные тенденции ее развития, понимать последствия и перспективы реализации различных политических программ и решений.

Вступительное испытание проводится в форме теста, состоящего из 20 вопросов. Продолжительность тестирования – 40 минут. За каждый правильный ответ начисляется 5 баллов. Максимально возможный результат — 100 баллов. Оценка выставляется по сумме набранных баллов в соответствии с установленной шкалой.

Процедура проведения экзамена для поступления в магистратуру по политологии разработана на основе Регламентов обучения и аттестаций с использованием дистанционных образовательных технологий в ЮУрГУ (Приказ ректора ЮУрГУ № 76 от 07.04.2020, Приказ ректора № 80 от 21.04.2020, Приказ ректора № 90 от 18.05.2020).

II. СОДЕРЖАНИЕ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Вступительное испытание проводится в форме ответов на вопросы теста. Абитуриенту необходимо выбрать один или несколько правильных ответов.

Пример решения теста:

Внимательно прочитайте вопрос и варианты ответов к нему, выберите правильный.

Основные понятия геоинформационных систем (ГИС).

а. это автоматизированные системы, функциями которых являются сбор, хранение, интеграция, анализ и графическая интерпретация пространственно-временных данных, а также связанной с ними атрибутивной информации о представленных в ГИС объектах;

б. это система, состоящая из людей, а также технических и организационных средств, которые осуществляют сбор, передачу, ввод и обработку данных с целью выработки информации, удобной для дальнейшего использования в географическом исследовании и для ее практического применения;

в. это реализованное с помощью автоматических средств (ЭВМ) хранилище системы знаний о территориальном аспекте взаимодействия природы и общества, а также программного обеспечения, моделирующего функции поиска, ввода, моделирования и др.

г. идеи и взгляды на устройство общества и государства

Виды и функции ГИС (уберите лишние).

а. импорт из существующих наборов цифровых данных или с помощью оцифровки источников;

б. визуализация геопространственной информации;

в. автоматизацию основных технологических процессов

г. преобразование данных, включая конвертирование данных из одного формата в другой,

За каждый правильный ответ начисляется 5 баллов. Максимально возможный результат – 100 баллов. Оценка выставляется по сумме набранных баллов в соответствии с установленной шкалой.

III. ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

1. Скворцов, А.В. Геоинформационные системы в дорожном строительстве: справочная энциклопедия дорожника (СЭД). Т. VI. / А.В. Скворцов, П.И. Поспелов, В.Н. Бойков, С.П. Крысин. – М.: ФГУП "ИНФОРММАВТОДОР", 2006.

2. Основы геоинформатики: В 2-х кн. Кн. 1: учеб. пособие для студ. вузов / Е.Г. Капралов, А.В. Кошкарев, В.С. Тикунов и др.; под ред. В.С. Тикунова. – М.: Издательский центр "Академия", 2004.

3. Основы геоинформатики: В 2-х кн. Кн. 2: учеб. пособие для студ. вузов / Е.Г. Капралов, А.В. Кошкарев, В.С. Тикунов и др.; под ред. В.С. Тикунова. – М.: Издательский центр "Академия", 2004.

4. Майкл де Мерс. Географические информационные системы / Майкл де Мерс. – М.: Дата+, 2000.

5. Трифонова Т.А., Мищенко Н.В., Краснощеков А.Н. Геоинформационные системы и дистанционное зондирование в экологических исследованиях – М.: УМО РФ, 2005. - 349с.
6. Карпик А.П. Методологические и технологические основы геоинформационного обеспечения территорий: Монография. – Новосибирск: СГГА, 2004. – 260 с.