

Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»
(ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»)

Программа вступительного испытания
для поступающих магистратуру
по направлению подготовки
27.04.05 Инноватика
Профиль: Технологическое предпринимательство

1. Пояснительная записка

Данная программа предназначена для подготовки к вступительному испытанию в магистратуру по направлению подготовки 27.04.05 Инноватика, направленность (профиль) «Технологическое предпринимательство».

2. Цели и задачи вступительного испытания

Цель: определить готовность будущих магистрантов к успешному освоению программы выбранного направления магистерской подготовки.

Задачи:

- анализ уровня знаний претендента в области инновационной и проектной деятельности;
- определить склонность абитуриента к научно-исследовательской деятельности;
- определить область научных интересов.

3. Форма проведения вступительного испытания

Испытание проводится в письменной форме и предусматривает анализ содержания подготовленного поступающим реферата.

Тематика рефератов

1. Технологии осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования в России: проблематика и перспективы.
2. Качество и результативность труда, затраты и результаты деятельности научно-производственных коллективов в России: проблемы и пути решения.
3. Подходы и методы оценки экономического потенциала инновации: теория и практика.
4. Создание конкурентоспособной наукоемкой продукции в российских условиях: барьеры и факторы успеха.
5. Программа инновационной модернизации российских организаций: ключевые элементы, возможности и угрозы.
6. Инновационные проекты и программы в современной России: опыт российских компаний и перспективы реализации.
7. Инноватика: содержание и современные проблемы.
8. Качество инновационных проектов: способы измерения и ситуация в России.
9. Технологии научных экспериментов (исследований): сильные и слабые стороны, возможности и угрозы.
10. Технологическое предпринимательство и стартапы.
11. Финансирование технологических стартапов.
12. Нематериальные активы и охрана интеллектуальной собственности.
13. Трансфер технологий и лицензирование.
14. Создание и развитие стартапа.

15. Коммерческий НИОКР.
16. Критерии оценки привлекательности инновационного проекта.
17. Подходы к оценке риска инновационного проекта.
18. Инновационная экосистема.

Требования к оформлению рефератов

Реферат представляет собой краткое изложение в письменном виде содержания научных трудов, отражающих решение тех или иных профессионально и социально-значимых проблем. Это – самостоятельная научно-исследовательская работа, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы; приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее. Выполненная абитуриентом работа должна свидетельствовать о наличии глубоких теоретических знаний по избранной теме; умении проблемно излагать теоретический материал; умении изучать и обобщать литературные источники, делать выводы. При работе необходимо придерживаться стандартных требований к структурным элементам реферата.

Структура реферата:

1. *Титульный лист (Приложение 1).*

2. *Содержание.*

3. *Введение.* Во Введении обосновывается проблема, которая рассматривается в реферате, обосновывается ее важность и актуальность. Здесь также формулируется цель реферата, то, что в самом общем виде должно стать результатом данной работы, а также цель и задачи. Объем Введения обычно составляет одну страницу.

4. *Основная часть.* Данный раздел занимает основной объем реферата. В нем последовательно раскрывается выбранная тема. Основная часть должна быть разделена на структурные элементы (главы, параграфы), имеющие свои содержательные названия. Основная часть реферата обычно состоит из 2–3 параграфов. Первый параграф носит общетеоретический характер, в котором предлагается анализ исследуемой проблемы, предлагается описание различных подходов к ее решению, излагаются собственные позиции абитуриента. Второй параграф носит аналитический характер. В нем делается анализ изучаемой проблемы. Третий параграф (если имеется) может быть посвящен описанию конкретных методик, направлений развития и др. Структурные элементы основной части должны иметь порядковую нумерацию в пределах всего текста ((Глава) 1..., 2... и т.д.). Обозначение параграфа внутри каждой главы включают номер главы и порядковый номер параграфа (1.1, 1.2, 1.3 и т.д.). Одноуровневые структурные элементы текста должны быть соизмеримы по размеру, т.е. если основной текст разбивается на главы, то они должны быть примерно равны по своему объему, если глава разбивается на несколько параграфов, то параграфы данной главы также должны быть примерно равны по объему.

5. *Заключение.* В данном разделе автор приводит собственные теоретические и практические выводы и предложения, основанные на проделанном в реферате анализе литературных источников. Они должны быть краткими, четкими, дающими полное представление о содержании работы. Пишутся они тезисно, должны отражать основные выводы по всем параграфам. Также указываются проблемы, «высветившиеся», но нерешенные в ходе работы над рефератом. Объем *Заключения* обычно составляет одну страницу.

6. *Список использованной литературы.* В списке литературы приводятся библиографические описания только тех литературных источников, к которым есть отсылка в тексте. Библиографические описания всех источников, на которые автор ссылается в реферате, должны быть указаны в списке. Учебная литература (учебники, учебные и учебно-методические пособия) при написании реферата должна использоваться в минимальном объеме. Для подготовки реферата в качестве литературных источников необходимо использовать преимущественно журнальные статьи (прежде всего, вышедшие за последние 5-7 лет). Необходимое число литературных источников зависит от специфики тематики конкретного реферата. Однако в среднем число источников для реферата должно быть не менее 10 наименований.

7. *Приложения*, которые состоят из таблиц, диаграмм, графиков, рисунков, схем (необязательная часть реферата). Приложения располагаются последовательно, согласно заголовкам, отражающим их содержание.

Технические требования к оформлению реферата

Общие требования к оформлению касаются принятых правил к оформлению письменного текста и списка использованных источников.

- Объем реферата: около 20 страниц (без приложений).
- Размеры полей: верхнее и нижнее – 20мм, левое – 30мм, правое – 10 мм.
- Абзац – 1,25
- Шрифт: Times New Roman, 14 кегль;
- Межстрочный интервал: полуторный.
- Формат листа А4
- Ориентация листа – книжная (вертикальная)
- Выравнивание: по ширине листа. Переносы в словах не ставить.
- Рисунки, диаграммы, таблицы выносятся в приложение.

При оценке реферата руководствуются следующими критериями:

- соответствие содержания текста выбранной теме;
- наличие четкой и логичной структуры;

- качество аналитической работы, проделанной при написании реферата;
- использование адекватных выбранной теме литературных источников;
- самостоятельность текста (данный пример реферата не присутствует в системе интернет);
- обоснованность сделанных автором реферата выводов, соответствие их поставленной цели;
- правильность оформления, присутствует уровень общей и специальной грамотности
- теоретический материал иллюстрируется примерами, взятыми из практики работы образовательной организации, в которой работает абитуриент или в которой планирует работать.

Шкала оценивания реферата

- **от 80 до 100 баллов («отлично»)** – аргументированный, полный реферат по теме, четкое и логичное изложение научных основ по заданным вопросам; знание отечественных и зарубежных достижений по проблемам, обозначенным в вопросе; понимание сущности рассматриваемых вопросов; умение подтверждать теоретические знания по вопросам практическими примерами;

- **от 61 до 79 баллов («хорошо»)** – полный реферат по теме, владение понятийным аппаратом по основным проблемам; умение обосновывать высказанные положения, но без достаточной аргументации; понимание теоретических положений, не полностью подтверждаемых практическими примерами;

- **от 45 до 60 баллов («удовлетворительно»)** – поверхностное раскрытие основной темы; недостаточное владение понятийно-категориальным аппаратом по рассматриваемым проблемам; неумение аргументировать теоретические проблемы и подтвердить их прикладными знаниями; отсутствие логики в изложении материала;

- **менее 45 баллов («неудовлетворительно»)** – отсутствие четких знаний и умений по основополагающим проблемам, рассматриваемым в вопросах; отсутствие четкого представления по теоретическим и прикладным знаниям.

Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»
(ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»)

Название темы

реферат для поступления
в магистратуру по направлению подготовки
27.04.05 Инноватика

Профиль: Технологическое предпринимательство

Подготовил(а) _____ (ФИО полностью)