

Дипломная работа – итоговая квалификационная работа студента-выпускника

Разработал

И:

Азарёнок Н.В.

Оришева О.Ф.

Шавель Н.Н.

Черчес Т.Е.



План обсуждения:



Промежуточные этапы аттестации при подготовке дипломной работы



Структура дипломной работы и ее презентации на защите



Требования к оформлению дипломной работы


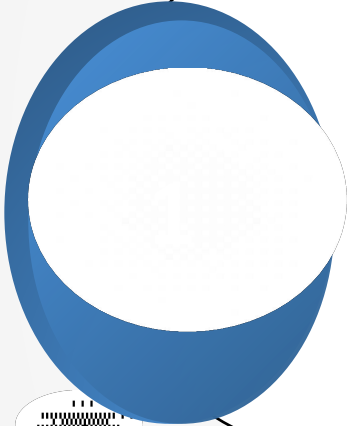


Требования к оформлению списка литературы и литературных ссылок в



Требования к обработке статистических данных дипломного исследования





**Промежуточные этапы
аттестации при
подготовке дипломной
работы**





Промежуточные этапы аттестации при подготовке дипломной работы:

- До **15.11.2017** руководитель выдает студенту «Задание на дипломную работу», которое представляется ГЭК (переплетается в работу).
- На основании «Задания» студент делает план-проспект и защищает его на заседании кафедры (**30.10.2017**).
- Дипломная работа и отзыв руководителя на нее **не позднее чем за 1,5 месяца** до начала ГЭК представляется студентом на кафедру для предзащиты (**конец апреля 2018**). **Используйте возможности нашей студенческой конференции!!!**
- Не позднее чем **за месяц до защиты** работа направляется на рецензию. Рецензент **имеет право затребовать** дополнительные материалы.
- **Не позднее чем за 2 недели до защиты** работа вместе с рецензией представляется на кафедру (**28.05.2018**). Студент должен быть ознакомлен с рецензией **не менее чем за сутки до защиты!**


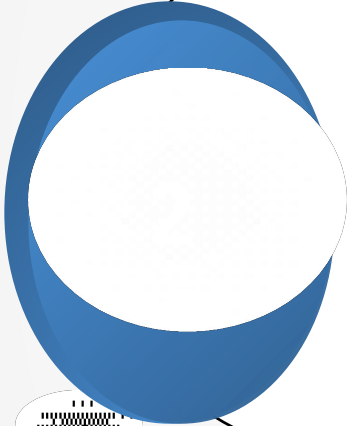




Руководство работой включает:

- Составление и выдачу задания на дипломную работу.
- Рекомендацию студентам необходимой литературы.
- Проведение систематических консультаций, контроля результатов исследования.
- Контроль за ходом выполнения и качеством оформления в соответствии с требованиями (вплоть до защиты), ответственность за представленную работу.
- Составление отзыва о дипломной работе.





Структура дипломной работы и ее презентации на защите





Структура дипломной работы:

- **Титульный лист** (см. образец);
- **Задание** на дипломную работу;
- **Оглавление** (см. образец);
- **Перечень условных обозначений...**
- **Реферат**;
- **Введение** (до трех страниц);
- **Основная часть** (70-80% объема);
- **Заключение**;
- **Список использованной литературы**;
- **Приложения** (при необходимости)
- **Резюме на английском языке** (500 символов) для студентов дневной формы получения образования.





Процедура защиты дипломной работы:

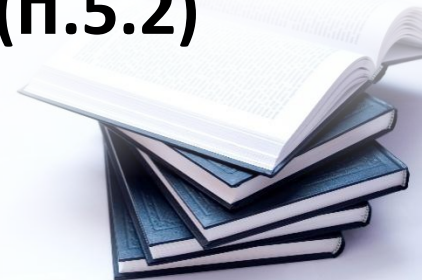
- Доклад студента с использованием информационных технологий (10-15 мин.);
- Вопросы членов комиссии и ответы студента на них;
- Чтение рецензии. При имеющихся замечаниях рецензента студент должен ответить на них;
- Чтение отзыва руководителя (или его выступление);
- Заключительное слово студента, где он вправе высказать свое мнение по замечаниям и рекомендациям, сделанным в процессе обсуждения работы.

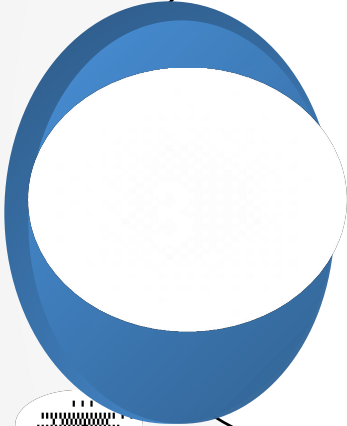




Процедура защиты дипломной работы:

- Студенту, не защитившему дипломный проект в установленный расписанием срок без уважительной причины или получивший по результатам защиты отметку ниже 4 (четырёх) баллов, **предоставляется право на повторную защиту дипломного проекта в соответствии с графиком работы ГЭК последующих учебных лет (п.7.5).**
- **За выполнение дипломной работы, принятые в нем решения, за правильность всех данных и сделанные выводы отвечает студент – автор дипломной работы (п.5.2)**





Требования к оформлению дипломной работы





Оформление дипломной работы:

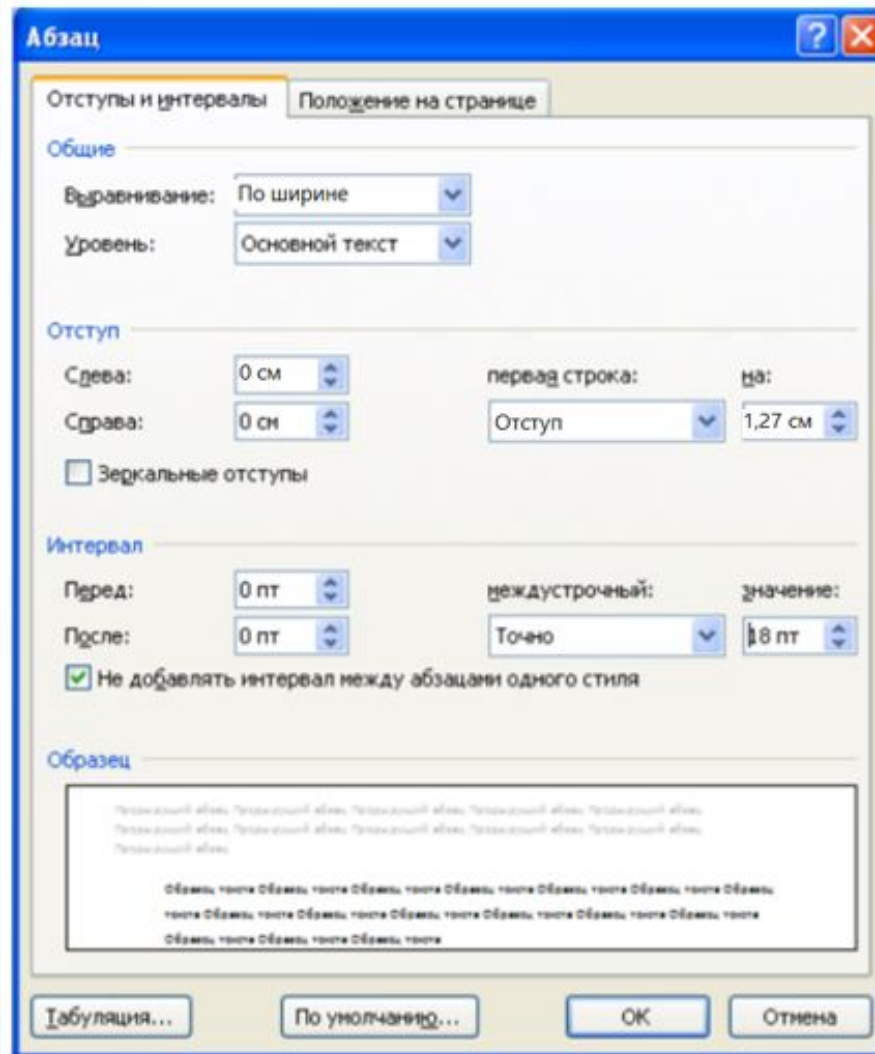
- Набор текста работы осуществляется с использованием текстового редактора Word (рекомендуют шрифт Times New Roman размером 14 пунктов).
- Устанавливаются следующие размеры полей: верхнего и нижнего - 20 мм, левого - 30 мм, правого - 10 мм.
- Количество знаков в строке должно составлять 60-70, межстрочный интервал должен составлять 18 пунктов, количество текстовых строк на странице - 39-40.
- Инициалы от фамилии не отрываются (используется сочетание клавиш shift-ctrl-пробел)





Оформление дипломной работы:

- Межстрочный интервал в word 2007 устанавливается так:





Оформление дипломной работы: Главы, параграфы, разделы ...

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
ГЛАВА I ПРОБЛЕМА ГЕНДЕРНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ В ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ НАУКЕ.....	7
1.1 Представление об идентичности в различных направлениях зарубежной психологии.....	7
1.2 Теоретические и практико-ориентированные исследования идентичности в русле отечественной психологии.....	15
1.3 Понятие гендерной идентичности.....	23
1.4 Проблема гендерной идентичности в зарубежной и отечественной психологии.....	26
1.5 Методики исследования гендерной идентичности в рамках зарубежной психологии.....	29





Оформление дипломной работы: Главы, параграфы, разделы ...

10

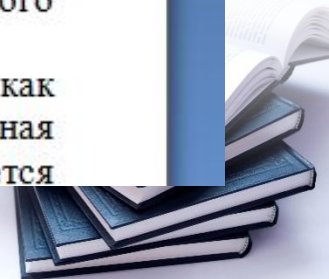
ГЛАВА 1.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ IT-СПЕЦИАЛИСТОВ В ПЕРИОД РАННЕЙ ВЗРОСЛОСТИ

1.1 Особенности трудовой деятельности личности в период ранней взрослости

Развитие личности, становление индивидуума как личности и социального существа разнопланово и определяется множеством условий. Период взрослости – весьма продолжительный и важный период жизни индивида. В данном периоде происходит формирование жизненных целей, взглядов, становление личности и, конечно же, выбор профессионального пути.

В Большом психологическом словаре возраст определяется как «объективная, изменчивая, хронологически и символически фиксированная стадия развития индивида в онтогенезе... В психологии используется





Оформление дипломной работы: Главы, параграфы, разделы ...

упорядоченных (ранжированных) значений. Нуль-гипотезе соответствует ситуация, когда значения одной выборки равномерно распределены среди значений другой выборки [18].

2.2 Анализ результатов исследования психологических условий эффективности трудовой деятельности IT-специалистов в период ранней взрослости

В соответствии с первым этапом исследования были выявлены и проанализированы наиболее важные компетенции специалистов IT-сферы на уровне junior – middle, обуславливающие эффективное выполнение ими





Оформление дипломной работы: нумерация страниц

Все страницы работы, включая иллюстрации и приложения, **нумеруются по порядку**. Первой страницей считается **титульный лист**, на котором **нумерация страниц не ставится**. Нумерация страниц дается **арабскими цифрами**. **Порядковый номер** страницы, как правило, печатается **на середине верхнего поля страницы**.

7

Изучение мотивационных и стимулирующих факторов труда представлено в работах таких авторов как В.Н. Абрамова, В.И. Ковалева, Н.П. Фетискина.

Многие ученые приходят, в своих изысканиях, к тому, что и вовсе отводят персоналу ведущую роль в работе организации. Современные реалии предъявляют высокие требования посредством увеличения темпов развития любой отрасли и деятельности, и, в итоге, и уменьшения времени проживания жизненных циклов. В связи с этим, руководство современных





Оформление дипломной работы: иллюстрации, диаграммы, таблицы ...

После обработки данных об оценке респондентов все полученные результаты соотносились с тремя уровнями эффективности: высокий, средний и низкий уровень. Распределение полученных результатов наглядно продемонстрировано на рисунке 2.1.

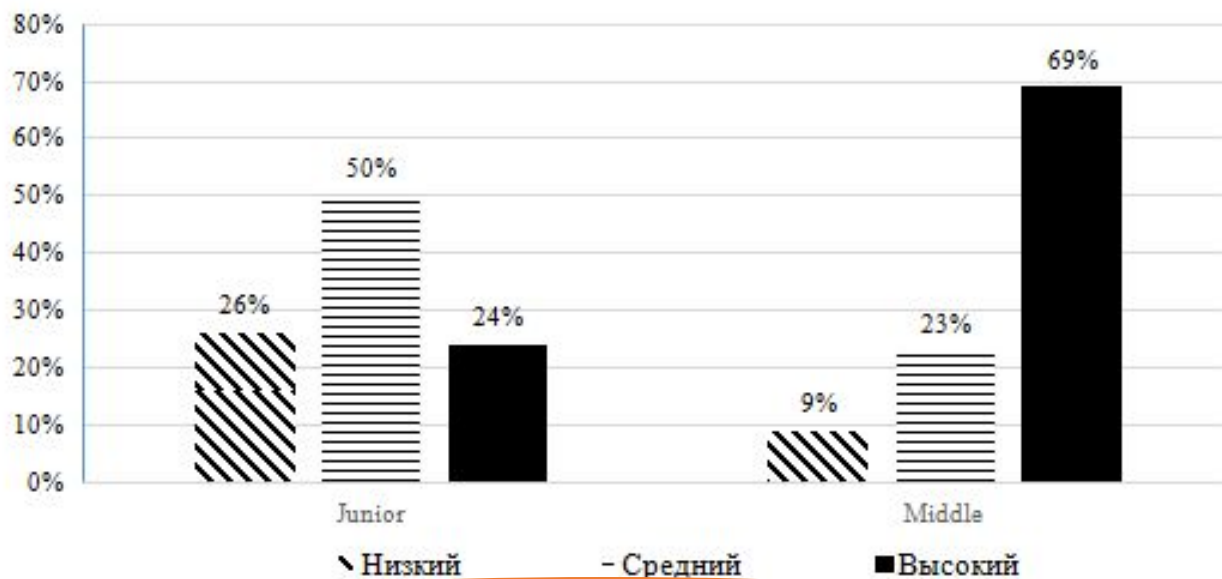


Рисунок 2.1. – диаграмма, отражающая распределение респондентов уровней junior и middle по уровням эффективности профессиональной деятельности



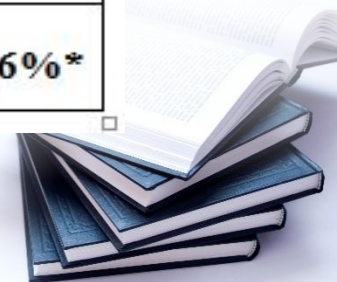


Оформление дипломной работы: иллюстрации, диаграммы, таблицы ...

Полученные в ходе экспертного опроса данные подверглись обработке методом контент-анализа. В ходе анализа ответы экспертов классифицировались в определенные категории и подсчитывалась процентная доля частоты упоминания понятий, относимых к данной категории. Основные предоставленные экспертные оценки и процентная частота встречаемости представлены в таблице 2.1. За значимые результаты принимали ответы более 60% экспертов.

Таблица 2.1. – Распределение ответов экспертов относительно компетенций молодого IT-специалиста (в %)

Блок	Категория	Количество упоминаний	%
«Профессиональная компетентность»	Владение офисным пакетом	3	11%
	Знание математики	4	17%
	Знание английского языка уровня В1 и выше	23	96%*





Оформление дипломной работы: иллюстрации, диаграммы, таблицы ...

	Владение офисным пакетом	3	11%
	Знание математики	4	17%
	Знание английского языка уровня В1 и выше	23	96%*

32

	Общетеоретические знания по информатике	7	29%
--	--	---	-----

Продолжение таблицы 2.1

	Владение базовыми знаниями программирования и принципами алгоритмизации	18	75%
--	---	----	------------





Оформление дипломной работы: иллюстрации, диаграммы, таблицы ...

	самостоятельному решению проблем	19	79%
--	----------------------------------	----	-----

33

Окончание таблицы 2.1

<i>«Работа с информацией»</i>			
	Умение самостоятельно работать со справочной литературой	18	75%
	Поиск информации по различным параметрам	5	21%
	Четкое и ясное изложение	8	33%




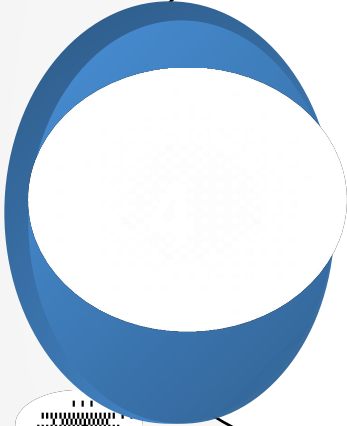


Оформление дипломной работы: иллюстрации, диаграммы, таблицы ...

	Инициативность	10	42%
	Высокая обучаемость	21	86%
	Вовлеченность в проект	4	17%
	Внимательность	17	71%
	Умение убеждать, слушать	5	21%
	Стремление к новаторству	3	13%

*Примечание – выделены наибольшие величины показателей, превышающие частоту упоминания 60%





**Требования к
оформлению списка
литературы и
литературных ссылок в
дипломной работе**





Оформление списка использованной литературы

- **Список использованной литературы** не учитывается при подсчете объема дипломной работы;
- **Список использованной литературы** формируется в алфавитном порядке фамилий первых авторов и (или) заглавий;
- В **списке использованной литературы** сведения об источниках нумеруются арабскими цифрами;
- Сведения об источниках печатаются с абзацного отступа;
- В **списке использованной литературы** после номера ставится точка;
- **Список использованной литературы** составляется с учетом требований, предъявляемых





СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ананьев, Б.Г. О проблемах современного человекознания / Б.Г. Ананьев.– СПб.: Питер, 2011.– 272с.
2. Барабанщиков, В.А. Психология восприятия: Организация и развитие перцептивного процесса / В.А.Барабанщиков.– М.: Когито-Центр: Высш. шк. психологии, 2016.– 240 с.
3. Веккер, Л. М. Психика и реальность: единая теория психических процессов/ Л.М. Веккер.– М.: Смысл, 2010. – 679 с.
4. Гаспаров, Б.В. Язык, память, образ. Лингвистика языкового существования / Б.В. Гаспаров. – М.: МГУ, 2015. – 263 с.





Образцы оформления библиографического описания в списке использованной литературы

1. Примеры описания самостоятельных

ХАРАКТЕРИСТИКА ДОКУМЕНТА

ДОКУМЕНТОВ

**ПРИМЕР
БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО
ОПИСАНИЯ**

**Издания с одним, двумя
и тремя авторами**

Дробышевский, Н. П. Ревизия и аудит : учеб.-метод. пособие / Н. П. Дробышевский. – Минск : Амалфея : Мисанта, 2013. – 415 с.

Гринин, Л. Е. Социальная макроэволюция: генезис и трансформации Мир-Системы / Л. Е. Гринин, А. В. Коротаев. – Изд. 2-е. – М. : URSS, 2013. – 567 с.

**Издания с четырьмя и более
авторами**

Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 г. / Нац. комис. по устойчивому развитию Респ. Беларусь ; редкол.: Л. М. Александрович [и др.]. – Минск : Юнипак, 2004. – 202 с.



Образцы оформления библиографического описания в списке использованной литературы

ХАРАКТЕРИСТИКА ДОКУМЕНТА	ПРИМЕР БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ
Сборники статей, трудов	Инновационное развитие общества в условиях интеграции правовых систем : сб. науч. ст. / Гродн. гос. ун-т ; редкол.: Н. В. Сильченко (гл. ред.) [и др.]. – Гродно : ГрГМУ, 2013. – 454 с.
Материалы конференций	Информационные технологии и управление : материалы XII науч. конф. аспирантов, магистрантов и студентов, Минск, 6–10 мая 2016 г. / Белорус. гос. ун-т информатики и радиоэлектроники ; редкол.: Л. Ю. Шилин [и др.]. – Минск : БГУИР, 2013. – 103 с.
Диссертации	Швачкина, М. В. Судебное рассмотрение дел по заявлениям на нотариальные действия и отказ в их совершении : дис. ... канд. юрид. наук : ... / М. В. Швачкина. – Минск : ...



Образцы оформления библиографического описания в списке использованной литературы

ХАРАКТЕРИСТИКА ДОКУМЕНТА	ПРИМЕР БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ
Авторефераты диссертаций	Горянов, А. В. Эволюция сельской дворянской усадьбы в конце XVIII – начале XX в.: по материалам усадеб князей Голицыных : автореф. дис. ... канд. ист. наук : 07.00.02 / А. В. Горянов ; Рос. акад. наук, Ин-т рос. истории. – М., 2013. – 40 с.
Учебники, учебно-методические материалы	Агапов, Е. П. Методы исследования в социальной работе : учеб. пособие / Е. П. Агапов. – 2-е изд. – М. : Дашков и К° ; Ростов н/Д : Наука-Спектр, 2013. – 223 с.
Электронные ресурсы локального доступа	Теоретические и прикладные проблемы современной психологии [Электронный ресурс]: материалы XVI Междунар. студ. науч.-практ. конф., г. Минск, 27 апр. 2016 г. / Бел. гос. пед. ун-т им. М. Танка; редкол.: Л.А. Пергаменщик, Д.Г. Дьяков, А.В. Музыченко и др. – Минск: БГПУ, 2016. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)



Образцы оформления библиографического описания в списке использованной литературы

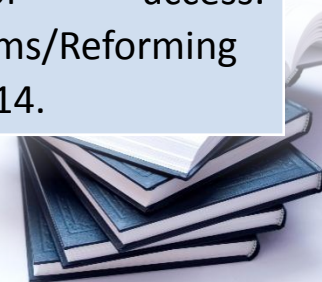
ХАРАКТЕРИСТИКА ДОКУМЕНТА

Электронные ресурсы удаленного доступа

ПРИМЕР БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ

Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pravo.by>. – Дата доступа: 24.06.2016.

Reforming the United Nations for peace and security [Electronic resource] : proc. of a workshop to analyze the rep. of the High-level Panel on Threats, Challenges, a. Change / Yale Center for the Study of Globalization. – New Haven : Yale Center for the Study of Globalization, 2005. – Mode of access: http://www.ycsg.yale.edu/core/forms/Reforming_un.pdf. – Date of access: 20.02.2014.





Образцы оформления библиографического описания в списке использованной литературы

2. Примеры описания составных частей

ХАРАКТЕРИСТИКА ДОКУМЕНТОВ	ПРИМЕР БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ
Составные части книг	Абросимова, М. А. Направления автоматизации / М. А. Абросимова // Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении : учеб. пособие / М. А. Абросимова. – 2-е изд., стер. – М., 2013. – С. 44–46.
Статьи из сборников	Пухнарэвіч, Т. Індустрыйяльны турызм у Беларусі / Т. Пухнарэвіч // Гуманітарызацыя і культура : зб. студэнц. навук. пр. / Брэсц. дзярж. ун-т ; рэдкал.: У. П. Люкевіч (старш.) [і інш.]. – Брэст, 2013. – С. 9–11.
Статьи из материалов конференций, семинаров, тезисов докладов	Мойсак, О. И. Концепции логистики в управлении материальными потоками / О. И. Мойсак // Наука – образованию, производству, экономике : материалы Девятой междунар. науч.-техн. конф., Минск,



Образцы оформления библиографического описания в списке использованной литературы

ХАРАКТЕРИСТИКА ДОКУМЕНТА	ПРИМЕР БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ
Статьи из справочных изданий	Водовозов, В. Социалистические партии / В. Водовозов // Энциклопедический словарь : [в 86 т.] / изд.: Ф. А. Брокгауз, И. А. Ефрон ; под ред. К. К. Арсеньева, О. О. Петрушевского. – СПб., 1900. – Т. 31 (61). – С. 35–62.
Статьи из журналов	Полоник, С. С. Теоретико-методологические основы обеспечения внешнеэкономической безопасности Республики Беларусь в условиях усиления международной конкуренции / С. С. Полоник, Э. В. Хоробрых, А. А. Литвинчук // Вестн. Полоц. гос. ун-та. Сер. Д, Экон. и юрид. науки. – 2013. – № 5. – С. 7–16.
Статьи из продолжающихся изданий	Сільчанка, М. У. Праблемы тэорыі крыніц беларускага права / М. У. Сільчанка // Право и демократия : сб. науч. тр. / Белорус. гос. ун-т. – Минск, 2013. – Вып. 24. – С. 5–14.



Требования и правила сокращения слов и словосочетаний

ГОСТ 7.12-93 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ. СОКРАЩЕНИЕ СЛОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА

Настоящий стандарт устанавливает общие требования и правила сокращения слов и словосочетаний на русском языке, а также особые случаи сокращения слов, часто встречающихся в библиографической записи.





Оформление литературных ссылок

- На каждый источник из **СПИСКА ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ** должна быть ссылка в тексте дипломной работы;
- В тексте дипломной работы ссылки на источники осуществляются путем указания номера в соответствии со списком использованной литературы;
- Номер источника по списку заключается в квадратные скобки;
- Ссылки могут иметь следующий вид:
 - [X], где X – номер источника в списке использованной литературы;
 - [X, с. У], где X – номер источника в списке использованной литературы; с.- сокращение слова «страница»; У – номер страницы;
 - [X, с. У-У], где X – номер источника в списке использованной литературы; с.- сокращение слова «страница»; У – номер страницы;
 - [X; X], где X – номер источника в списке использованной литературы.



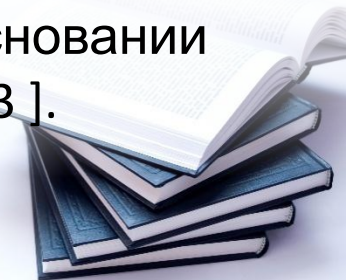



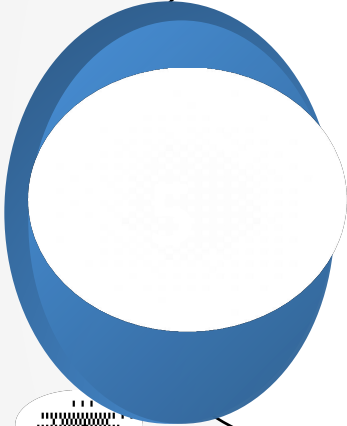
Образцы оформления литературных ССЫЛОК

·Л.М. Веккер пишет о том, что «если предметность характеризует различие в типе связи между элементами перцепта внутри образа отдельного предмета, с одной стороны, и связями этих внутripредметных элементов с внешнефоновыми – с другой, то целостность выражает общую специфику соотношения между элементами перцепта и его интегральной структурой» [3, с. 272].

·Отметим, соответственно, и существование множества методологических, теоретических и экспериментально-методических подходов к рассмотрению данного вопроса, хотя, по мнению большинства исследователей, общая теория восприятия еще не сформулирована [2].

·Основной акцент в исследованиях Л.М.Веккера и В.А. Барабанщикова делался на психологическом обосновании совмещения речи со статическим зрительным рядом [2; 3].





**Требования к обработке
статистических данных
дипломного
исследования**





Задачи статистической обработки данных

1. Определить, получен ли случайный результат или обнаружена реально существующая закономерность.
2. Выявить скрытые характеристики, связи, структуры и закономерности.





Этапы статистической обработки данных

1. Организовать (как правило, табулировать) эмпирические данные таким образом, чтобы они были доступны статистической обработке.
2. Выбрать подходящий метод статистической обработки в соответствии с гипотезой и задачами исследования, а также типом данных (типом измерительной шкалы).
3. Содержательно проинтерпретировать результаты статистической обработки.





Табулирование эмпирических данных

Универсальной формой табулирования данных является таблица типа «объект - свойство», в которой по строкам размещаются испытуемые (наблюдения), по столбцам – переменные.

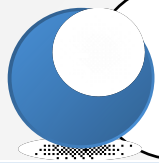




Выбор метода математической статистики

Тип исследования	Метод математической статистики
Описательное исследование	Описательная статистика
Корреляционное исследование	Корреляционный анализ
Экспериментальное исследование, в том числе квазиэксперимент	Критерии различий, дисперсионный анализ
Многомерное исследование	Многомерные методы





Выбор метода математической

Задачи исследования/тип исследования	Метрическая шкала (интервальная шкала или шкала равных отношений)	Порядковая шкала	Номинальная шкала
	Нормальное распределение переменной	Отличное от нормального распределение переменной	
Характеристика одной группы/ описательное исследование	Мода, медиана, среднее арифметическое, размах, дисперсия, стандартное отклонение	Мода, медиана, размах	Мода
Выявление связи между двумя переменными/ корреляционное исследование	Линейная корреляция по Пирсону	Ранговая корреляция по Спирмену	χ^2-критерий Пирсона (не коэффициент)



Выбор метода математической

статистики

Задачи экспериментального исследования	Метрическая шкала (интервальная шкала или шкала равных отношений)	Порядковая шкала
	Нормальное распределение переменной	Отличное от нормального распределение переменной
Сравнение двух групп	непарный t-критерий Стьюдента	U-критерий Манна-Уитни
Сравнение двух замеров одной группы (сравнение группы с самой собой)	парный t-критерий Стьюдента	T-критерий Вилкоксона
Сравнение трех и более групп	Однофакторный дисперсионный анализ	H-критерий Краскела- Уоллиса
Сравнение трех и более замеров одной группы (сравнение группы с самой собой более	Дисперсионный анализ с повторными измерениями	χ^2_r -критерий Фридмана



Выбор **многомерного** метода математической

статистики

Задачи исследования	Многомерный метод	Независимая переменная	Зависимая переменная
Определение влияния нескольких независимых переменных на зависимую переменную	Многофакторный (двух-, трехфакторный) дисперсионный анализ	1) Несколько (2-3) 2) Номинальная шкала	1) Одна 2) Метрическая шкала
Определение влияния нескольких независимых переменных на зависимую переменную	Множественная линейная регрессия	1) Несколько 2) Метрическая шкала	1) Одна 2) Метрическая шкала
1) Сокращение числа данных 2) Определение структуры переменных 3) Выявление скрытых факторов	Факторный анализ	Переменные не делятся на независимые и зависимые, должны быть метрическими	
Выявление групп испытуемых, построение типологий	Кластерный анализ	Переменные не делятся на независимые и зависимые, должны быть метрическими	



Представление результатов статистической обработки

Результаты статистической обработки представляются не в виде рисунков (скриншотов с компьютерной программы), а **в виде таблиц!** Таблицы, занимающие больше двух третей страницы (корреляционные, факторные матрицы), помещаются в приложение.





Давайте скажем «Нет» расчетам
«вручную»

**На сегодняшний день
статистическая обработка
данных, полученных в
дипломных исследованиях,
проводится с помощью
специальных компьютерных
программ!!!**



Спасибо за внимание!

Всем успехов в работе!

