

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор БШ
Н.О. Чистякова
«_____» _____ 2024 г.

Методические указания по выполнению курсовых проектов по дисциплине
«Бизнес-планирование»

Методические указания составлены с использованием «общих требований к курсовым работам/проектам обучающихся в Бизнес-школе / Сост. Ю.И. Шулинина. – Томск, 2023. – 17 с.».

Общие требования к курсовым работам/проектам

1 Требования к структуре курсового проекта	4
2 Требования по оформлению курсового проекта.....	6
Приложение А Форма титульного листа курсового проекта	14
Приложение Б Форма задания на выполнение курсового проекта.....	15
Приложение В Форма календарного плана выполнения курсового проекта .	16

1 Требования к структуре курсового проекта

Курсовой проект должен иметь следующую структуру:

- Титульный лист (приложение А)
- Задание (приложение Б)
- Календарный рейтинг-план (приложение В)
- Содержание
- Введение (примерно 5 % от установленного объема работы)
- Основная часть, включающая основные разделы бизнес-плана:

1. Краткое описание (резюме)
2. Описание бизнеса и анализ рынка
3. План маркетинга и продаж
4. Организационный план
5. Операционный (производственный) план
6. Инвестиционный план
7. Финансовый план
8. Оценка эффективности проекта и анализ рисков

- Заключение (примерно 5 %)
- Список использованных источников
- Приложения (при необходимости)
- Отчет об оригинальности работы (сделанный через Личный кабинет на portal.tpu.ru).

Общий объем курсового проекта должен быть не менее 40 страниц, включая все ее основные структурные элементы.

Введение

Введение начинается с раскрытия актуальности темы посредством анализа степени ее проработанности, формулирования противоречий и выявления нерешенных проблем. Это поможет сделать обоснование выбора темы.

Далее формулируется **цель** проекта (**одна**), которая, как правило, определяется выявленными нерешенными проблемами, ставятся конкретные **задачи** (**несколько**) для достижения поставленной цели. Это обычно делается в форме перечисления (проанализировать, обосновать, доказать, установить, выявить, разработать и т.п.). Формулируя задачи, следует учитывать, что их решение должно составить содержание глав и параграфов курсовой работы.

Потом определяются **объект** и **предмет** исследования. **Объект** исследования показывает уровень изучения проблемы (национальная экономика в целом, регион, отдельное предприятие и т.д.). **Предмет** исследования определяется теми экономическими отношениями, которые

анализируются в работе. Здесь же можно дать отдельные пояснения к содержанию курсового проекта: чем обусловлена принятая структура, почему ограничен круг исследуемых вопросов, с чем связаны временные границы исследуемой проблемы, на каком фактическом материале строится работа и др.

Далее, чтобы осветить степень разработанности выбранной темы, составляется краткий **обзор литературы** – достаточно ли литературная база, насколько тщательно и подробно исследована конкретная проблема в литературе и т.д. Указываются конкретные авторы по конкретным направлениям и аспектам выбранной темы (проблемы). Обзор литературы по теме должен показать знакомство студента со специальной литературой, его умение систематизировать источники, выделять существенное, оценивать ранее сделанное другими исследователями, определять главное в современном состоянии изученности темы. Обзор работ следует делать только по вопросам выбранной темы, а не по всей проблеме в целом. В обзор включается только та литература, с которой студент ознакомился лично.

И в конце описывается, так называемый, **практический выход**, то есть какие конкретные практические результаты будет иметь ваша работа (исследование).

Общий объем введения должен составлять 2–3 страницы.

Основная часть должна содержать текстовые материалы и числовые данные, отражающие существо, методику и отдельные результаты, достигнутые в ходе выполнения курсового проекта. Материал основной части рекомендуется разделить на главы, параграфы, в некоторых случаях возможны пункты и подпункты внутри параграфов. Такое деление должно способствовать более стройному и упорядоченному изложению материала. При этом каждый элемент основной части работы должен содержать законченную информацию, логически вписывающуюся в общую структуру работы и способствующую достижению ее цели.

Основная часть должна содержать основные **разделы бизнес-плана**, должны освещаться следующие вопросы: анализ исследуемого предмета (процесса, явления, показателей); прогноз (желательно многовариантный с описанием сценарных предположений) развития исследуемого предмета (процесса, явления, показателей); рекомендации по улучшению деятельности исследуемого объекта.

Составление бизнес-плана базируется на тщательном изучении действующего законодательства, инструкций и прочих нормативных материалов, на всестороннем и глубоком анализе статистического и фактического материала. Материалы анализа должны лежать в основе всего

курсового проекта, служить базой, на основе которой разрабатываются выводы и предложения.

При анализе практического материала следует помнить, что приведенные данные должны быть достоверны, сопоставимы, отражать общие закономерности развития исследуемого процесса. Статистические данные должны быть проанализированы для обоснования выводов. При этом хорошо использовать таблицы, в которых сопоставляются данные за несколько временных периодов или по отдельным регионам (странам и пр.), графики и диаграммы. Все заимствованные материалы обязательно должны быть снабжены библиографическими ссылками. **Минимальные** временные границы применяемых статистических данных начиная с 2018 г. по 2022 (2023) г. включительно (то есть данные минимум за последние пять-шесть лет). Акцент на том, что это минимальные границы, которые могут быть расширены (что является безусловным плюсом для работы), в том числе могут приводиться и различные исторические факты, но в разумных объемах, надо помнить о том, что преобладать в анализе должны современные данные.

Заключение подводит итоги всей работы, отражает основные результаты, достигнутые при решении вопросов, задач и проблем, поставленных во введении. Здесь раскрывается значимость рассмотренных вопросов для теории и практики; приводятся выводы, характеризующие итоги проделанной работы, предложения и рекомендации.

Раздел должен содержать анализ результатов теоретических и аналитических исследований, проведенных студентом при выполнении курсового проекта, и рекомендации по их практическому использованию.

Вывод не должен быть простым повторением ранее приведенных в работе данных, а должен представлять собой их обобщение.

В заключении не должно содержаться цитат и прочих текстовых заимствований. Объем заключения – не менее 2–3 страниц.

Список использованных источников должен состоять не менее чем из 15 актуальных источников литературы.

Оригинальность курсового проекта должна составлять не менее 50% от общего объема.

2 Требования по оформлению курсового проекта

Курсовой проект должна быть выполнен на белой бумаге формата А4 (ГОСТ 9327–60) с одной стороны листа. Используемый шрифт – Times New Roman, размер шрифта – 14, цвет шрифта – черный, межстрочный интервал – 1,5, выравнивание текста – по ширине. Размеры полей: левое – 30 мм, правое

–15 мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм. Абзацный отступ в 1,25 см выполняется одинаковым по всему тексту документа.

Страницы курсового проекта следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту, включая приложения. Номер страницы проставляется в центре нижней части страницы без точки. Титульный лист включают в общую нумерацию страниц курсовой работы/курсового проекта. Номер страницы на титульном листе не проставляют.

Оформление разделов, подразделов

Текст курсового проекта должен быть разделён на разделы и подразделы и пункты. Пункты при необходимости могут делиться на подпункты. Разделы и подразделы отчета должны иметь заголовки. Пункты и подпункты, как правило, заголовков не имеют.

Каждый раздел основной части текста курсового проекта, а также введение, заключение, список использованных источников, приложения следует начинать с новой страницы. Заголовки структурных элементов (например, содержание, введение и т.п.) следует располагать в середине строки без точки в конце, прописными буквами, не подчеркивая.

Разделы и подразделы нумеруют сквозной нумерацией в пределах всей курсовой работы арабскими цифрами. Номера разделов должны писаться как: «1», номера подразделов – двумя цифрами с точкой после первой цифры (1.1).

Разделы и подразделы должны иметь заголовки, которые должны кратко отражать их содержание. Заголовки и нумерация разделов и подразделов в содержании и в основной части текста курсового проекта должны полностью совпадать. Наименования разделов и подразделов следует располагать с абзацным отступом, выравниванием по ширине, и печатать строчными буквами, начиная с прописной, полужирным шрифтом, не подчеркивая и без точки в конце. Пункты и подпункты могут иметь только порядковый номер без заголовка, начинающийся с абзацного отступа. Если заголовок включает несколько предложений, их разделяют точками. Переносы слов в заголовках не допускаются.

Расстояние между заголовком и текстом (и между заголовками) должно соответствовать одной пустой строке.

Оформление таблиц

Цифровой материал в курсовом проекте необходимо оформить в виде таблиц. Слева над таблицей нужно разместить слово «Таблица» и ее номер. При этом точку после номера таблицы не ставить. Далее через тире записать название таблицы в одну строку с её номером. Если наименование таблицы занимает две строки и более, то его следует записывать через один межстрочный интервал.

Например:

Таблица 7 – Лимиты ответственности по ОСАГО в разных странах

Страна	Страховые суммы (лимиты ответственности)	
	жизнь и здоровье, €	имущество, €
Болгария	52 000	20 800
Чехия	540 000	150 000
Франция	Без ограничения	460 000
Германия	699 378	511 292
Великобритания	Без ограничения	375 000
Россия	6 840	3 420

Таблицу следует размещать в тексте сразу же за первым упоминанием о ней или на следующей странице. Если формат таблицы превышает А4, то её нужно разместить в приложении. Таблицы, за исключением приведённых в приложении, нужно пронумеровать сквозной нумерацией арабскими цифрами по всему тексту курсового проекта. Таблицы каждого приложения следует обозначить отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения и разделяя их точкой, например, Таблица 1.2 или Таблица 3.2. Допускается нумерация таблиц в пределах раздела. При переносе таблицы на следующую страницу название следует помещать только над первой частью. Над другими частями также слева нужно писать слово «Продолжение» и указывать номер таблицы (например: Продолжение таблицы 1). На все таблицы необходимо приводить ссылки в тексте или в приложении (если таблица приведена в приложении).

В таблице допускается применять размер шрифта меньше, чем в тексте курсового проекта.

Оформление иллюстраций

Все иллюстрации (чертежи, графики, схемы, компьютерные распечатки, диаграммы, фотоснимки) в курсовом проекте именуется рисунками и нумеруются сквозной нумерацией арабскими цифрами по всему тексту за исключением иллюстраций приложения. Иллюстрации следует располагать по тексту документа сразу после первой ссылки. Если формат иллюстрации больше А4, то её следует размещать в приложении. Цвет изображения, как правило, чёрный. Допускается выполнение чертежей, графиков, диаграмм, схем посредством компьютерной печати и в цветном исполнении. Иллюстрации могут иметь наименование и пояснительные данные (подрисуночный текст). Слово «Рисунок», написанное полностью без сокращения, его номер, и наименование нужно помещать ниже изображения с ориентацией по центру. Если наименование рисунка состоит из нескольких строк, то его следует записывать через один межстрочный интервал. Наименование рисунка приводят с прописной буквы без точки в конце. Перенос слов в наименовании графического материала не допускается.

Например:

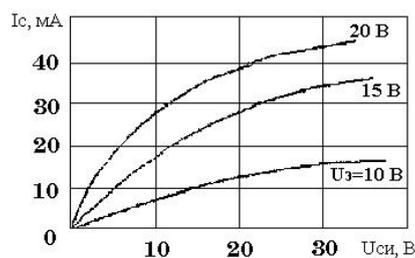


Рисунок 1 – Пример оформления графика

Оформление формул

Формулы следует выделять из текста в отдельную строку. Пояснение значений символов и числовых коэффициентов, входящих в формулу, если они не пояснены ранее в тексте, должны быть приведены непосредственно под формулой. Значение каждого символа нужно давать с новой строки в той последовательности, в какой они приведены в формуле. Первая строка расшифровки должна начинаться со слова «где» без двоеточия после него.

Например:

Плотность вычисляется по формуле:

$$\rho = m/V, \quad (1)$$

где ρ – плотность, $кг/м^3$;

m – масса образца, $кг$;

V – объём образца, $м^3$.

Формулы, следующие одна за другой и не разделённые текстом, отделяются запятой.

Например:

$$A = 25 + B,$$

$$B = 36 - M.$$

Перенос формул допускается только на знаках выполняемых математических операций, причём знак в начале следующей строки повторяют.

Формулы должны нумероваться сквозной нумерацией в пределах всей работы арабскими цифрами в круглых скобках в крайнем правом положении на строке. Формулы приложения нумеруются отдельно. Допускается нумерация формул в пределах раздела. В этом случае номер формулы состоит из номера раздела и порядкового номера формулы, разделённых точкой: (3.1).

При ссылке в тексте на формулы их порядковые номера приводят в круглых скобках (например, «... вычисляется по формуле (1)...»).

Оформление ссылок

Расположение в тексте ссылок на использованные источники литературы осуществляется в соответствии с ГОСТ 7.0.5 – 2008.

При оформлении курсового проекта рекомендуется использовать затекстовый (вынесенный за текст документа или его части) вид библиографических ссылок.

Затекстовая библиографическая ссылка – совокупность затекстовых библиографических ссылок оформляется как перечень библиографических записей, помещенный после текста документа или его составной части.

При нумерации затекстовых библиографических ссылок нужно использовать сплошную нумерацию для всего текста документа в целом.

Для связи с текстом документа порядковый номер библиографической записи в затекстовой ссылке нужно указывать в квадратных скобках в строке с текстом документа:

Пример:

в тексте:

Общий список справочников по терминологии, охватывающий время не позднее середины XX века, дает работа библиографа И. М. Кауфмана [59].

в затекстовой ссылке:

59. Кауфман И. М. Терминологические словари: библиография. М 1961.

Если ссылку приводят на конкретный фрагмент текста документа, в отсылке необходимо указать порядковый номер и страницы, на которых помещен объект ссылки. Сведения нужно разделить запятой:

Пример:

в тексте:

[10, с. 81]

[10, с. 106]

в затекстовой ссылке:

10. Бердяев Н. А. Смысл истории. М.: Мысль, 1990. 175 с.

При использовании такого вида библиографических ссылок перечень использованных источников литературы нумеруется в порядке их упоминания в тексте.

Все заимствованные идеи, фактический материал, цитирование выступлений специалистов, ученых, данные, взятые из статистических обзоров, должны иметь ссылки на авторов.

Оформление списка использованных источников

Список используемых источников должен содержать библиографическое описание всех информационных ресурсов, использованных в процессе выполнения курсовой работы/проекта. Список необходимо оформлять в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.100-2018 «Национальный стандарт РФ. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание».

Общая схема описания использованных источников литературы:
Заголовок описания. Область заглавия и сведений об ответственности. – Область издания. – Специфическая область материала или вида ресурса. – Область публикации, производства, распространения. – Область физической

характеристики. – (Область серии). – Область примечания. – Область идентификатора ресурса и условий доступности. – Область вида содержания и средства доступа.

Примеры библиографического описания

Описание начинается с фамилии автора, если авторов не более трех. В библиографических списках перед инициалами запятую можно опускать.

Один автор

Каменский, П. П. Труды по истории изобразительного искусства : художественная критика / П. П. Каменский ; составитель Н. С. Беляев. – Санкт-Петербург : БАН, 2017. – 215 с. – ISBN 978-5-336-00204-1.

Два или три автора

Варламова, Л. Н. Управление документацией : англо-русский аннотированный словарь стандартизированной терминологии / Л. Н. Варламова, Л. С. Баюн, К. А. Бастрикова. – Москва : Спутник+, 2017. – 398 с. – ISBN 978-5-9973-4489-4.
Baerlocher, Ch. Atlas of Zeolite Framework Types / Ch. Baerlocher, L. B. McCusker, D. H. Olson. – Amsterdam : Elsevier, 2007. – 404 p. – ISBN 978-0-444-53064-6.

Четыре и более авторов

Распределенные интеллектуальные информационные системы и среды : монография / А. Н. Швецов, А. А. Суконщиков, Д. В. Кочкин [и др.] ; Вологодский государственный университет. – Курск : Университетская книга, 2017. – 196 с. – ISBN 978-5-9909988-3-4.

Отдельный том многотомного издания

Жукова, н. С. Инженерные системы и сооружения. Учебное пособие. В 3 частях. Часть 1. Отопление и вентиляция / Н. С. Жукова, В. Н. Азаров ; Вологодский государственный технический университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГТУ, 2017. – 89 с. – ISBN 978-5-9948-2526-6.

Законодательные материалы

Российская Федерация. Законы. Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации : Федеральный закон № 131-ФЗ : [принят Государственной думой 16 сентября 2003 года]. – Москва, 2017. – 158 с. – ISBN 978-5-392-26365-3.

Правила

Правила обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации ядерных установок ядерного топливного цикла : (НП-057-17) : официальное издание : утверждены Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору от 14.06.17 : введены в действие 23.07.17 – Москва : НТЦ ЯРБ, 2017 – 32 с. ; 20 см. – (Федеральные нормы и правила в области

использования атомной энергии). – 100 экз. – ISBN 978-5-9909994-0-4. – Текст : непосредственный.

Стандарты

ГОСТ 24291-90. Электрическая часть электростанции и электрической сети. Термины и определения: дата введения 1992-01-01 – URL: <http://www.techhar.ru/gost/285640.html> (дата обращения: 24.10.2020). – Текст : электронный.

Патентные документы

Патент № 2637215 Российская Федерация, МПК В02С 19/16 (2006.01), В02С 17/00 (2006.01). Вибрационная мельница : № 2017105030 : заявл. 15.02.2017 : опубл. 01.12.2017 / Артеменко К.И., Богданов Н. Э. ; заявитель БГТУ.

Диссертации и авторефераты диссертаций

Аврамова, Е. В. Публичная библиотека в системе непрерывного библиотечно-информационного образования : дис. ... канд. пед. наук / Аврамова Елена Викторовна ; Санкт-Петербургский государственный институт культуры. – Санкт-Петербург, 2017 – 361 с.

Величковский, Б. Б. Функциональная организация рабочей памяти : автореф. дис. ...психол. наук / Величковский Борис Борисович ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. – Москва, 2017. – 44 с.

Статьи из журналов

Акчурин, А. Д. Особенности решения уравнения состояния GERG-2008 / А. Д. Акчурин, Е. В. Березовский, Р. Н. Хасанов // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности. – 2019. – № 1. – С. 11-13.

Влияние психологических свойств личности на графическое воспроизведение зрительной информации / С. К. Быструшкин, О. Я. Созонова, Н. Г. Петрова [и др.]. // Сибирский педагогический журнал. – 2017. – № 4. – С. 136-144.

Грязев, А. «Пустое занятие»: кто лишает Россию права вето в СБ ООН : в ГА ООН возобновлены переговоры по реформе Совета Безопасности / А. Грязев. – Текст : электронный // Газета.ru : [сайт]. – 2018 . – 2 февр. – URL: https://www.gazeta.ru/politics/2018/02/02_a_11634385.html (дата обращения: 09.02.2020).

Полосин, А. В. Об итогах экологии в атомной отрасли Российской Федерации / А. В. Полосин, В. А. Грачев, О. В. Плямина. – Текст : электронный // Радиация и риск. – 2018. – № 1. – DOI: 10.21870/0131-3878-2018-27-1-115-122.

Ценностная детерминация инновационного поведения молодежи в контексте культурно-средовых различий / М. С. Яницкий. – Текст : электронный // Сибирский психологический журнал. – 2009. – № 34. – С. 26-37. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=13024552> (дата обращения: 29.05.2018). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

Yu. S. Y. Kinetic Relevance of Hydrogen Desorption Steps and Virtual and Catalytic Surfaces during Reactions of Light Alkanes / S. Y. Yu, J. A. Biscardi, E. Iglesia // The Journal of Physical Chemistry B. – 2002. – Vol. 106, №37. – P. 9642-9648.

Evans, A. V. Imagination is a trend / A. V. Evans. – Text : electronic // Journal of biosocial science. – 2010. – Vol. 39. – P. 147-151. – DOI: 10.1017/s0021932006001337.

Компьютерные программы

КОМПАС-3DLTV 12 : система трехмерного моделирования [для домашнего моделирования и учебных целей] / разработчик «АСКОН». – Москва : 1С, 2017 – 1 CD-ROM. – (1С: Электронная дистрибьюция). – Загл. с титул. экрана. – Электронная программа : электронная.

Сайты в сети «Интернет»

Правительство Российской Федерации : официальный сайт. – Москва. – Обновляется в течение суток. – URL: <https://government.ru> (дата обращения: 19.02.2020). – Текст : электронный.

eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2000-2021. – URL: <https://elibrary.ru> (дата обращения: 03.02.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный.

Книги из Электронно-библиотечных систем

Борзова, Л. Д. Основы общей химии: учебное пособие / Л. Д. Борзова, Н. Ю. Черникова, В. В. Якушев. – Санкт-Петербург : Лань, 2014. – 480 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/51933> (дата обращения: 05.02.2021).

Приложение А Форма титульного листа курсового проекта
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Бизнес-школа

Направление подготовки: _____

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

По дисциплине

Тема курсового проекта

Студент

Группа	ФИО	Подпись студента	Дата сдачи КП

Руководитель курсового проекта

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата защиты КП

Выполнил и защитил с оценкой

Группа	ФИО	Оценка	Подпись руководителя КП

Члены комиссии

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись

Приложение Б Форма задания на выполнение курсового проекта

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Бизнес-школа

Направление подготовки: _____

ЗАДАНИЕ на выполнение курсового проекта

Студенту

Группа	ФИО

Тема курсового проекта

--

Срок сдачи студентом выполненной работы

--

Задание:

Исходные данные к работе	1. 2. 3. 4. 5.
Перечень подлежащих исследованию, проектированию и разработке вопросов	1. 2. 3. 4. 5.

Задание выдал руководитель

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата

Задание принял к исполнению студент

Группа	ФИО	Подпись	Дата

Приложение В Форма календарного плана выполнения курсового проекта

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН выполнения курсового проекта

по дисциплине	(наименование дисциплины)
ООП подготовки	бакалавров/магистров/специалистов/аспирантура
направления	(код и наименование направления /специальности)
на период	(осенний/весенний семестра 2023/2024 учебного года)
Руководитель	(ФИО руководителя)

Дата контроля	Вид работы (аттестационное мероприятие)	Максимальный балл
Текущий контроль в семестре		40
Промежуточная аттестация		60
Конференц-неделя 2 (КТ 2)	Защита курсового проекта	60
Итого баллов по результатам работы в семестре и аттестационным мероприятиям		100

Составил

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата

Согласовано

Должность	ФИО	Подпись	Дата
Директор БШ	Чистякова Н.О.		