

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.

Общие требования к курсовым работам/проектам обучающихся в Бизнес-
школе

Томск 2024

Общие требования к курсовым работам/проектам обучающихся в Бизнес-школе / Сост. Ю.И. Шулинина. – Томск, 2024. – 17 с.

Составители:

Ст. преподаватель, Шулинина Ю.И.

Ст. преподаватель, Потехина Н.В.

Рецензенты:

Ст. преподаватель, Шаповалова Н.В.

Ст. преподаватель, Громова Т.В.

Доцент, к.э.н., Жданова А.Б.

Доцент, к.э.н., Попова С.Н.

Общие требования к курсовым работам/проектам обучающихся в Бизнес-школе рассмотрены и рекомендованы научно-методическим семинаром Бизнес-школы от « ____ » _____ 2024 г., протокол № ____.

Общие требования к курсовым работам/проектам обучающихся в Бизнес-школе содержат требования к структуре и оформлению курсовых работ/проектов.

Общие требования к курсовым работам/проектам

1 Требования к структуре курсовой работы/проекта	4
2 Требования по оформлению курсовой работы/проекта.....	4
Приложение А Форма титульного листа курсовой работы	12
Приложение Б Форма титульного листа курсового проекта.....	13
Приложение В Форма задания на выполнение курсовой работы.....	14
Приложение Г Форма задания на выполнение курсового проекта.....	15
Приложение Д Форма календарного плана выполнения курсовой работы....	16
Приложение Е Форма календарного плана выполнения курсового проекта .	17

1 Требования к структуре курсовой работы/проекта

Курсовая работа/курсовой проект должен иметь следующую структуру:

- Титульный лист (приложение А, Б)
- Задание (приложение В, Г)
- Календарный рейтинг-план (приложение Д, Е)
- Содержание
- Введение
- Основная часть
- Заключение
- Список использованных источников
- Приложения (при необходимости)

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

Во **введении** необходимо отразить актуальность выполнения курсовой работы/курсового проекта, ее/его основную цель и задачи. Объем введения – 1-2 страницы.

Основная часть курсовой работы/курсового проекта определяется заданием, выданным руководителем.

В **заключении** необходимо сжато отразить основные результаты выполнения курсовой работы/курсового проекта. Объем заключения – 1-2 страницы.

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

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

2 Требования по оформлению курсовой работы/проекта

Курсовая работа/курсовой проект должна быть выполнена 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 курсовой работы/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 курсовой работы/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 курсовой работы/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/проекта 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 курсовой работы/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 курсовой работе/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 курсовой работы/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 курсовой работы/курсового проекта.

Оформление иллюстраций

Все иллюстрации (чертежи, графики, схемы, компьютерные распечатки, диаграммы, фотоснимки) в курсовой работе/проекте именуются 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:

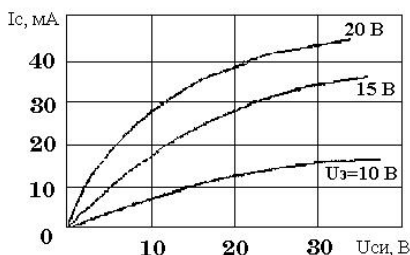


Рисунок 1 – Пример оформления графика

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, $\text{кг}/\text{м}^3$;

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 курсовой работы/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.techhap.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 курсовой работы

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

Бизнес-школа

Направление подготовки: _____

ООП/ОПОП: _____

Отделение школы: _____

КУРСОВАЯ РАБОТА

По дисциплине

Тема курсовой работы

Студент

Группа	ФИО	Подпись студента	Дата сдачи КР

Руководитель курсовой работы

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата защиты КР

Выполнил и защитил с оценкой

Группа	ФИО	Оценка	Подпись руководителя КР

Члены комиссии

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись

Приложение Б 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: _____

ООП/ОПОП: _____

Отделение школы: _____

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 В Форма задания на выполнение курсовой работы

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

Бизнес-школа

Направление подготовки: _____

ООП/ОПОП: _____

Отделение школы: _____

ЗАДАНИЕ на выполнение курсовой работы

Студенту

Группа	ФИО

Тема курсовой работы

--

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 Г 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: _____

ООП/ОПОП: _____

Отделение школы: _____

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 Д Форма календарного плана выполнения курсовой работы

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН выполнения курсовой работы

по дисциплине	(наименование дисциплины)
ООП подготовки	бакалавров/магистров/аспирантура
направления	(код и наименование направления)
на период	(осенний/весенний семестр 2024/2025 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 курсовой работы	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
И.о. руководителя отделения			

**Приложение Е 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/аспирантура
направления	(код и наименование направления)
на период	(осенний/весенний семестр 2024/2025 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
И.о. руководителя отделения			