

Ръководство за разработване за дипломни работи за студенти от специалности МВТ и Логистика

Разработването на дипломна работа е заключителната част от обучението. Тя представлява самостоятелен аналитичен труд на завършващия студент, който отразява резултатите от учебната и научната му дейност.

Основните задачи на дипломната работа са:

- да покаже знанията, уменията и компетенциите на дипломанта да избере и формулира значим проблем за дипломна работа, да търси, събира, анализира и обобщава научна и приложна информация;
- да изрази способността на дипломанта логично, икономически обосновано и грамотно да излага резултатите от своето изследване;
- да покаже културата на мислене на дипломанта, неговия кръгозор, широтата и дълбочината на разбирането и решаването на практически проблеми, способността да използва получените по време на обучението знания и умения от различни сфери на професионалната дейност.

Работата върху дипломната работа се състои от седем етапа:

- избор и утвърждаване на темата;
- съставяне на план (структура) на работата;
- изучаване на научната литературата по темата, събиране и обработка на информационни данни;
- написване на текста на работата;
- оформяне на дипломната работа;
- предаване и рецензиране на дипломната работа;
- защита на дипломната работа.

1. Избор на темата

Изборът на тема се извършва по инициатива на дипломанта и в срок до 20 януари в годината на предстоящата защита.

Темата се избира от предварително предложен списък с теми. Към всяка тема се предлага и научен ръководител. Предложенията за научен ръководител са съобразени с научните интереси и водените от съответния преподавател дисциплини.

Задачите на научния ръководител са:

- да консултира дипломанта по въпроси, свързани с подготовката, написването и защитата на дипломната работа;
- да утвърждава представения от дипломанта календарен график на работата по дипломната работа и контролира хода на неговото изпълнение;
- да препоръча основната литература по темата;
- да проверява съдържанието на дипломната работа, прави по нея бележки, препоръки или изисква промени;
- да предложи за допускане или недопускане на дипломната работа до защита пред държавната изпитна комисия.

Дипломантите имат възможност и сами да предложат тема и научен ръководител за дипломна работа, извън предложените. При самостоятелно предлагане на темата трябва да се отчетат и нейната близост до други, вече зададени или защитени дипломни работи, интересите и научната област на преподавателя, предполагаемия обем и трудност, приложимостта на темата, необходимите ресурси, достъпността на литературните източници, както и интересите и нивото на знанията и уменията на дипломанта. Предложението изисква обсъждане и съгласие на преподавателя, предлаган за научен ръководител. Предложението следва да се направи по имейл до Ръководител катедра МЕНИДЖМЪНТ И ЛОГИСТИКА в срок до 20 ноември

в годината, предхождаща дипломната защита. Същото в едномесечен срок се утвърждава от Катедрения съвет на катедра МЕНИДЖМЪНТ И ЛОГИСТИКА и при положително решение се включва в списъка на темите.

ВАЖНО: Студенти, които не са избрали тема в посочения срок, не могат да се явят на защита в дадената година.

2. Работен план на дипломната работа

След избора на тема трябва да се състави план на дипломната работа. Планът помага да се очертаят основните посоки на бъдещата работа. В окончателния вариант съответства на раздела „Съдържание“.

За съставянето на плана е необходимо предварително да бъде проучена литературата по избраната тема, за да може дипломантът да сформира собствена представа за главните теоретични и практически въпроси и проблеми в даденото направление. Планът трябва да се съгласува с научния ръководител и след неговото одобрение да се започне работа върху дипломната работа.

Често съставеният план е предварителен и при последващото задълбочено изучаване на теоретичния и емпиричния материал се откриват нови проблеми или отделни техни аспекти, които налагат внасянето на корекции – допълнения или промяна в името на глави, точки, промяна в тяхната последователност, обем и др. Това е нормален процес, тъй като научното изследване не представлява праволинеен процес. Планът на дипломната работа като правило включва:

- Увод (въведение);
- от две до четири глави;
- точки и подточки на главите;
- заключение;

- първоначална библиография(списък на използваната литература),
- приложение (при необходимост).

3. Проучване на литературата и събиране на данни

При проучването на литературата и събирането на информационни данни трябва да се отчита качеството и надеждността на използваните източници. Към източниците трябва да се подхожда критично и да се отчита полезността им за целите на изследването. За целите на научното изследване те могат да бъдат разделени на първични, вторични и третични.

Първичните източници представляват свидетелство от първа ръка или неподправена фактологична информация, която се отнася до изследваната тема. Те са създадени от свидетели или участници в документираните събития. Първични източници могат да бъдат собствени бележки от наблюдения, анкетни проучвания, интервюта или експериментални данни. Други първични източници са официални документи, корпоративни документи и счетоводни данни, автобиографии, мемоари, писма, дневници, новинарски репортажи; статистически данни, публикувани от официални институции, данни от проучвания на общественото мнение, необработени данни от експерименти, проведени от други.

Първичните източници се характеризират със своето съдържание, независимо дали са достъпни в оригиналния им вид, в цифров вид или в публикация. Първичните материали обикновено изискват тълкуване, потвърждение и приложение на методи за обработка на информация, които сами по себе си представляват оригинално изследване. Първичните източници могат да бъдат предубедени или да са опитват да представят информацията в благоприятна за автора светлина.

Вторичните източници представляват осведомена експертна интерпретация или обработка на информацията от първични източници. Тълкуването на данните, получени от други изследователи включва и определено заключение или критично отношение към дискутираната тема. Примери за вторични източници са статии, монографии, биографии, доклади, коментари и критики.

Третичните източници са речници, енциклопедии, справочници и ръководства, които съдържат резюмиран материал, извлечен предимно от вторични източници. Обикновено третичните източници не представят темата изчерпателно и не дават оценка на съществуващите алтернативни тълкувания. Третични източници могат да се използват при уточняването на имена, произношения, географско местоположение, дати и физически характеристики. Някои третични източници са по-авторитетни от други, като и в рамките на един такъв източник определени материали могат да бъдат по-достоверни от други. Уикипедия също е пример за третичен източник и данните, представени в нея не могат да се използват, без да бъдат проверени и в други надеждни източници. Учебниците представляват смес от вторична и третична информация и в по-голямата си част трябва да бъдат разглеждани като третични източници.

При събирането на материали за дипломната работа трябва да се разчита предимно на първични и вторични източници. В теоретичната част превес имат вторичните източници. Особено внимание трябва да се отдели на спорните въпроси, по които в литературата се водят дискусии. Необходимо е добросъвестно да се изучат позициите на отделни автори и да се обмисли тяхната аргументация, което ще позволи както правилно да се съпоставят различни гледни точки, така и да се изработи собствено отношение.

В аналитичната част най-голяма стойност имат първичните данни, които позволяват приложение и тестване на формулираните теоретични подходи.

4. Подготовка на текста

Към написване на дипломната работа следва да се пристъпи след детайлно запознаване с темата, проучване на литературата и разработване на модел за изследване на събраната и обработена информация.

Недопустимо е дословното копиране на текст от книги, списания, електронни източници. Способността за самостоятелна работа на дипломанта се проявява в умението да се откриват различни гледни точки, да се ориентира в спорните мнения, в способността да се намерят собствени аргументи за отстояваната позиция, да се анализират данните от практиката и да се използват резултатите от анализа за формулирането на изводи и предложения.

Обемът на дипломната работа да е не по-малко от 40 и не повече от 80 печатни страници формат А-4 (без приложенията). Една стандартна страница съдържа 1800 знака (225 думи).

Структурата на текста съдържа:

- увод (въведение);
- основна част (три глави, а във всяка по 2-3 параграфа);
- заключение (изводи и предложения);

Въведение (Увод)

Уводът обосновава актуалността и значимостта на темата, нейното състояние, развитие и рамки, откроява нерешените проблеми и потребността от разработване на темата.

В увода е възможно да се включат следните компоненти:

- Мотиви или повод за написване на дипломната работа ;
- Причините и обосновка за избора на проблематиката и темата;

- Какво е изследвано до сега и какво ще се изследва чрез дипломната работа (научна новост);

- Какво е съдържанието (структурата) на дипломната работа ;

- Трудности, свързани с осъществяването на замисъла;

- За кого представлява интерес предлаганата работа.

Във въведението се разкрива методологията на изследването и изследователския инструментариум, като прецизно се изписват:

1) Обект на изследването

Обектът е това, към което е насочена човешката научна или практическа дейност. Обектът е тази част от практиката или научното знание, с която се е заел изследвателят. Обектът се определя в самото начало на изследването.

2) Предмет на изследването

Предметът на изследването е страната, аспекта, гледната точка, от която изследвателят изследва цялостния обект, отделяйки при това главните, най-съществените признаци на обекта. Един и същи обект може да бъде предмет на различни изследвания.

3) Цел на изследването

Целта на изследването е това, което изследвателят трябва да достигне в резултат от своята работа над дипломната работа.

Целта на изследването трябва да бъде ясна, реално изпълнима, конкретна.

4) Задачи на изследването

За постигане на формулираната цел се поставят за решаване конкретни задачи, като при това трябва да има яснота коя задача в коя глава на дипломната работа се решава.

5) Теза на изследването

В най-широк смисъл, тезата е основно положение, основна мисъл,

истинността на която трябва да се докаже. В контекста на дипломното задание, изследователската теза е това, заради което се съставя проекта – главното внушение (послание), подходящо аргументирано и защитавано като опозиция или като развитие на други твърдения (решения).

При изложението, основната теза трябва постоянно да стои в полезрението, като при написването на главите и параграфите се аргументират отделни нейни елементи или аспекти.

Самият процес на обследване на изследователската теза на магистърския проект би следвало да се осъществява чрез дефиниране на работни хипотези (т.е. дефиниране на научнообосновани предположения, обясняващи интересуващата ни проблематика), които трябва да се проверят (т.е. потвърдят или отхвърлят) чрез доказателства (т.е. теоретичен и емпиричен анализ на данни, осъществяван обикновено с аналитичен инструментариум). Невинаги логическите и/или статистическите методи за тестване на работните хипотези водят до еднозначни съждения за теория и практика, но това трябва да бъде основният стремеж на дипломанта.

6) Методика на изследването

Посочва се методиката, по която е проведено изследването: изследвани лица или текстов материал, организация, критерии и показатели за оценка, методи и начин на провеждане, описание на процедурите, характера на експеримента, начин на обработване на резултатите.

Дипломната работа може да има смесена методология, използваща методи на различни научни области.

Методите, събраните и обработени материали, както и последователността на провеждане на проучванията в дипломната работа, трябва да бъдат прецизно и точно описани, така че да позволяват ясно разбиране на същността на извършените

изследвания, както и бъдещото им възпроизвеждане от други учени.

7) Мащаби и ограничения на изследването

Очертават се рамките на изследването и експеримента, периода и обхвата и изследването.

Структурирането на отделните глави в дипломната работа има творчески характер и са възможни различни подходи, като обикновено се конструира в **две-три глави.**

В ПЪРВАТА ГЛАВА се съдържа **постановка на проблема и се прави критичен литературен обзор.**

На основата на новите публикации, излезли през последните години, авторът прави връзка с проблемите на собственото изследване.

Прави се задълбочен анализ на литературата по изследваната проблематика, като се изрази критично отношение към схващанията на отделни автори и научни школи, да се изложи и обоснове лично мнение.

Излагат се нерешените практически и теоретически въпроси, като се набляга на тези, които авторът възнамерява да реши или да допринесе за тяхното решаване чрез своето изследване.

Представят се научните постижения по темата на дипломната работа до момента, при което се демонстрира по-широко разбиране на същността на проблема от теоретична гледна точка. Излага се състоянието на проблема и мотивацията - как докторантът би искал да бъде оценяван труда по научен метод, теория, философия и т.н.

Авторите би трябвало да покажат, че имат изчерпателни познания по оригинални източници, имат задълбочени познания в областта и разбират най-важните теоретични и методологични въпроси.

Литературният преглед би трябвало да бъде повече от библиографско изброяване, като съдържа критичен и аналитичен подход с разбиране на източниците на заблуди и различията на мнения по изследвания проблем.

Литературният обзор не трябва да е твърде всеобхватен. Не би трябвало да включва несъществена литература или да съдържа отклонения без връзка. Ключови изследвания, признати като творчески в областта на изследването, не трябва да се игнорират. Добрият литературен обзор е кратък, ясен, аналитичен и интересен за четене.

Литературният обзор би трябвало да повдигне някои въпроси или разногласия, които изискват по-нататъшно проучване. Литературният обзор трябва да служи като обосновка на важността на дипломната работа, от гледна точка на това какво тя ще допринесе към изследвания проблем и с какво ще обогати научното познание до момента.

Проблемът, изследван в дипломната работа, би трябвало да се очертае по естествен начин от литературния обзор.

Във **ВТОРАТА ГЛАВА** се разработва научния проблем от авторска позиция, на основата на ползваните материали и методи на изследването.

ТРЕТАТА ГЛАВА съдържа **експерименталната част** на дипломната работа.

Докладват се **резултатите от изследването и техния анализ** - представяне на резултатите и след това анализ или едновременно представяне на резултатите и интерпретацията им (обсъждане).

а) Представяне на резултатите:

- Таблично;
- Графично;

- Чрез статистически величини;

б) Анализ на резултатите:

- **Количествен анализ.** Етапи: подготовка на експерименталния материал за статистически анализ, избор на статистически метод за проверка, приложение на избрания метод.

- **Качествен анализ.** Оценка на данните по отношение на целта и хипотезите на експеримента или основните положения на изследването, в проверката на тези хипотези със средствата на науката, в доказателството или опровержението на предварителните постановки, както и проверка на теоретическата и практическата значимост на получените резултати. На основата на анализа и синтеза между количествената и качествената определеност се достига до комплексна характеристика и оценка на изследвания обект, процес, явление.

- **Причинно-следствен анализ**, т.е. анализ на причините, които са довели до получаването на тези резултати.

Търси се отговор на въпросите: “Защо?”, “От какво зависят получените резултати?”, “Могат ли да се разглеждат във връзка с приложената методика на работа и използваните методи при конкретното изследване?”

Качественият анализ на резултатите включва научното доказателство или опровержението на изходните постановки, хипотези, схващания.

Структурата на научното доказателство е:

- Теза (съждението, чиято истинност следва да се докаже);
- Аргументи (съждения, чиято истинност вече е доказана и не подлежи на съмнения, напр. факти, оригинални документи, аксиоми и теореми, съждения на лица);

- Самото доказателство (аргументацията - проверка на резултатите от логически, теоретически и практически аспект).

След всяка глава се съдържат **изводи**, които обобщават съдържанието и правят връзка със следващата глава на труда.

Заключение

В рамките на няколко страници се представя накратко същността на извършеното изследване, за да се направи стегнато **обобщение** на най-важните резултати, както и да се формулират и онези въпроси, които не са решени и над които ще се работи в бъдеще. Формулират се в тезисна форма **основните изводи** в теоретически и практически аспект.

Кратко и ясно се дава **отговор на следните въпроси**:

- Постигната ли е целта на дипломната работа ?
- Потвърди ли се заложената хипотеза и доказа ли се научното твърдение?
- Решени ли са основните задачи на дипломната работа ?
- Какви са научните, приложните или научно-приложни приноси?
- Правят се предложения за **внедряване** и се разкриват **внедрителските перспективи**, като се посоча ясно кого ще ползва направеното изследване.

При необходимост могат да се направят препоръки към конкретни адресати - национални институции и др.

Библиография

Литературните източници се подреждат и номерират съгласно изискванията на възприетите стандарти.

Приложения

Обемни данни и доказателствен материал, които не могат да се представят в частта с резултати трябва да се приложат като приложения към работа, за да може

да се провери достоверността на резултатите.

5. Оформяне на дипломната работа

Дипломната работа се оформя в следните структурни единици:

- титулна страница;
- съдържание;
- списък на фигурите;
- списък на таблиците;
- използвани съкращения;
- увод (въведение);
- основна част (три глави, а във всяка по 2-3 параграфа);
- заключение (изводи и предложения);
- списък на използваната литература;
- приложения.

Оформлението на **заглавната (титулната) страница** е представено в Приложение 1.

Съдържанието на дипломната работа се разработва в няколко глави. Изписва се в началото на труда.

В съдържанието, както и в изложението се използва десетичната система, като се препоръчва използването до четири степени, примерно:

2. - първа степен

2.1 - втора степен

2.1.1. - трета степен

2.1.1.1 - четвърта степен

Текстът на дипломната работа трябва да е отпечатан с използване на шрифт TimesNewRoman 14, разстояние от границите на листа: от ляво – 25 мм, от дясно –

15 мм, от горната и долна граница – 20 мм. Номерът на страницата се поставя в горния десен ъгъл. Абзаците в текста трябва да започват с отстъп 10 мм от останалия текст.

Всяка глава започва на нова страница. Номерацията на главите се изписва в думи. Номерацията и наименованието на главите се изписват в главни букви подравнено в ляво.

Разделите трябва да имат поредни номера в рамките на цялата курсова работа, обозначени с арабски цифри. Подразделите да са с номерация в рамките на съответния раздел.

Формулите се разполагат на отделни редове и се номерират с арабски цифри на нивото на формулата, в десния край на реда, оградени със скоби. Всяко използване на неизвестни, константи и т.н. използвани във формулите трябва да са разшифровани и обяснени.

Цифров материал и данни се оформя във вид на таблици. Таблиците имат поредна номерация в цялата работа с арабски цифри и наименование, които се поставят над тях, подравнени в ляво. Височината на редовете в таблицата, трябва да е не по-малко от 8 мм. Заглавията на графите и редовете започват с главна буква.

Ако таблицата излиза извън формата на страницата, то тя се разполага на части под предната (или до предната), като се повтаря наименованието на колоните (редовете), като при това се допуска номериране на съответните колони (редове) с арабски цифри. При продължение на таблица над нея, горния в дясно се записва „Продължение Таблица №...“. Наименование на таблицата се записва само над първата ѝ част.

Илюстрации, схеми, графики и рисунки (фигури) могат да се разполагат както в текста, така и в приложенията. Те се номерират с арабски цифри с поредна номерация в рамките на цялата работа, с изключение на приложенията. В текста трябва

да има препратки към тях. Всяка фигура трябва да има наименование, на един ред с номера ѝ, разположени под нея центрирано.

Под всяка таблица и фигура се поставя „Източник:“ и се посочват библиографските данни на източника. Ако графиката или таблицата е съставена по първични данни, събрани от автора, се посочва „по данни на автора“; ако са направени допълнителни изчисления на базата на публикуван източник се цитира източника и се добавя „изчисления/пресмятания на автора“. Ако дадена фигура е преработена и допълнена за целите на работата, се посочва „По ...“ и се цитира източника.

Цитиране

Разработването на дипломната работа включва запознаване с литературата по изследвания проблем. В процеса на писане се използва позоваване на автори, писали по темата, нормативни актове и други източници на информация. Документът трябва да бъде видян лично от автора. За библиографско цитиране на информационни източници се използва APA Style.

Цитиране по АРА в основния текст

При един автор:

A recent study of stress levels (Brown, 1991) reveals gender related differences in these levels.

In a recent study of stress levels, Brown (1991) discusses gender-related differences in these levels.

[Едно скорошно проучване на нивата на стрес (Brown, 1991) разкрива разликите.....]

[В едно скорошно проучване на нивата на стрес Brown (1991) разглежда разликите.....]

При двама и повече автори:

(FIRST CITATION) Jones, Brown, Williams, and Smith (1991) found, in a recent study...

(SUBSEQUENT CITATIONS) Jones et al. (1991) found that...

(Първо цитиране) Jones, Brown, Williams, and Smith (1991) откриват в скорошно проучване...

(Следващи цитирания на същите автори) Jones и др. (1991) откриват, че.....

При повече от **седем автора** се цитира само фамилията на първия и се изписва – и др.:

Kisangau et al. (2011) found...

[Kisangau и др. (2011) установяват, ...]

Без имена на автори: Изписва се името на редактора или организацията
... the book College Bound Seniors (2008)

... a study by the National Kidney and Transplant Division of Urology (1999) shows...

Оформяне на библиографията

Списъкът с референции (използвани източници) трябва да бъде в края на документа. Той предоставя информация, нужна на читателя, за да намери и извлече всеки източник, който се цитира в основния текст.

Всеки източник, който се цитира в съответния документ, трябва да присъства в списъка с използвани източници. По същия начин – всяко описание в списъка трябва да е цитирано в текста.

Списъкът с използвани източници трябва да започва на отделна страница от основния текст. Тази страница се озаглавява Използвани източници (References), като заглавието се центрира в горната част на страницата, **не се удебелява, подчертава и не се поставят кавички.**

Всички редове след първия при всяко вписване в списъка с използвани източници трябва да бъдат врязани на ½ инч от лявата страна на страницата (висящо вмъкване –Hanging).

Имената на авторите са в инверсия (първо се изписва фамилията). Изписват се фамилията и инициалите на всички автори на дадената разработка. За разделение на имената се използва запетая, а за да се напише последното име, се използва символът &. Всички описания в списъка с използваните източници трябва да са подредени по азбучен ред според фамилията на първия автор на всяка публикация.

Основни форми за книги

Автор(и), инициали. (Година на издаване). Заглавие: Подзаглавие (ако има такава). Местоиздаване: Издател.

Атанасова, А. (2015). *Състояние на управленското счетоводство в България: Резултати от емпирично изследване*. Варна: Стено.

Коцев, Н., Коцев, Е. & Рускова, С. (2013). *Основи на управлението*. Русе: Авангард принт.

Основни форми за статии

Автор(и), инициали. (Година на издаване). Заглавие: Подзаглавие (ако има такава). Източник, том/годишнина (бр.), страници.

Ненков, В. (2010). Няколко свойства на Фойербаховата конфигурация. *Математика и информатика*, 35(5), 42–61.

Петров, П. & Иванов, И. (2012). Методи за преподаване на чужд език. *Чуждоезиково Обучение*, 38(1), 10-21.

Когато се цитира списание, в което номерацията на всяка книжка от даден том/годишнина започва със страница 1, тогава номерът на книжката (броят) също трябва да се посочи в библиографското описание на източника така:

Цанков, Н. (2009). Компетентност за познавателно моделиране – дидактическа конкретизация. *Педагогика*, 19(7-8), 82-105.

Nichols, P., Twing, J., Mueller, C.D. & O'Malley, K. (2010). Standard-setting methods as measurement processes. *Educational Measurement: Issues & Practice*, 29(1), 14-24.

Докладите от конференции следват същата форма, като в източник се изписва конференцията.

Интернет източниците се цитират по същия начин, като се изписват датата на последното посещение и URL:

Автор/редактор. Година, месец ден. Заглавие. Последно посещение месец дата, година, URL.

Author/editor. (Year, month day). *Title*. Retrieved (Access date), from (complete URL).

Unlandherm, F. (1997, May 2). Middle East *studies resources*. Retrieved August 19, 1997 from <http://www.columbia.edu/cu/libraries/indiv/area/MiddleEast/index.html>

Ако се използва повече от едно цитиране на източници от един и същи автор [или същата група автори, изброени в една и съща последователност], публикувани в една година, в списъка се подреждат по азбучен ред според заглавието на книгата, статията или главата. До годината се задава малка буква: „Berndt (1981a) makes similar claims...”

Berndt, T. J. (1981a). Age changes and changes over time in prosocial intentions and behavior between friends. *Developmental Psychology*, 17, 408-416.

Berndt, T. J. (1981b). Effects of friendship on prosocial intentions and behavior. *Child Development*, 52, 536-643.

За улеснение на дипломантите и за по-бързото им адаптиране към АРА стила на цитиране би спомогнало обстоятелството, че същият е наличен като вградена функционалност в MS Word.

Оформление на приложенията

Приложенията се оформят като продължение на работата. Всяко приложение започва на нов лист и има пореден номер с арабски цифри в горния десен ъгъл на листа. Приложенията трябва да имат заглавие, изписано симетрично над основния текст, с главна начална буква. В текста трябва да има препратка към всички приложения.

6. Предаване на дипломната работа

След като приключи работата над текста дипломантът е длъжен да оформи дипломната работа в съответствие с посочените изисквания. Трябва внимателно да прегледа текста и да се увери в неговата пълнота, да коригира допуснати технически и правописни грешки като пропуснати букви, думи, изречения, формули, числа, изрази на чужд език и др. Работата трябва да бъде предоставена навреме на научния ръководител за окончателно одобрение.

В срок не по-късно от един месец преди датата за защита студентът предава дипломната си работа, придружена с отзив и предложение за допускане до защита от научния ръководител, в обучаващата катедра. Дипломната работа се предава и в електронен вариант на компактдиск във формат PDF и се качва на страницата на специалността.

Катедрата назначава рецензент, който изготвя становище в срок до две седмици преди датата за защита. В рецензията се отбелязват силните страни на работата, както и допуснатите пропуски и слабости. Всеки рецензент формулира няколко въпроса към дипломанта. Рецензиите са на разположение на дипломантите в деня преди защитата.

В срок не по-късно от две седмици от определената дата за защита студентът подава в учебен отдел заявление за защита на дипломна работа (Приложение №2).

7. Защита на дипломната работа

Времето за представяне на дипломната работа е около 5 минути. Представянето трябва да бъде сериозно подготвено, изказването да е ясно и логично. Трябва накратко да се обоснове актуалността и значимостта на темата, да се посочат основните цели и задачи. Основният акцент следва да бъде върху кратка характеристика на резултатите, изводите и препоръките.

Въпросите към дипломанта могат да са разнообразни и да засягат както непосредствено съдържанието на разработката, така и близки по отношение на съдържанието на работата теоретични и практически проблеми. Дипломантът трябва да даде кратки, но съдържателни и обосновани отговори на въпросите, поставени от рецензента и от членовете на изпитната комисия при защитата.

Комисията оценява както съдържанието и оформлението на работата, така и умението на дипломанта да мисли самостоятелно и аргументирано да обосновава и обяснява своите идеи, изводи и предложения.

След защитата изпитната комисия провежда закрито заседание за определяне на оценките от защитата. Решението на комисията се обявяват същия ден публично след оформяне на изпитните протоколи.



ВИСШЕ ВОЕННОМОРСКО УЧИЛИЩЕ "Н. Й. ВАПЦАРОВ"

9026 ВАРНА, УЛ. "В. ДРУМЕВ" №73, ТЕЛ. 052/632-015, ФАКС 052/303-163

1881

"FILII MARIS SUMUS"



ДИПЛОМНА РАБОТА

на

.....

ТЕМА:
.....
.....

НАУЧЕН РЪКОВОДИТЕЛ:

Капитан I ранг, доцент, доктор Иво Веселинов Йоцов

ВАРНА, 2020



ВИСШЕ ВОЕННОМОРСКО УЧИЛИЩЕ „Н. Й. ВАПЦАРОВ“

9026 Варна, ул. "В.Друмев" No73, тел.052/632-015, факс 052/303-163



**ЗАЯВЛЕНИЕ
ЗА ЗАЩИТА НА ДИПЛОМНА РАБОТА**

от

Име, презиме, фамилия

Специалност: Факултетен номер:

Уважаеми Господин флотилен адмирал,

Моля да ми бъде разрешено да се явя на защита на дипломна работа на тема:

„“ през редовната (поправителната) сесия на учебната
.....година.

Дата: .../..... 200... г.

_____ Име, презиме, фамилия

Дипломантът е депозирал одобрено от научния ръководител копие на дипломната работа на хартиен и електронен носител.

Ръководител катедра „Мениджмънт и логистика“:

проф. д.ик.н. _____ Димитър Канев

Началник на ВВМУ „Н.Й. Вапцаров“

_____ Име, фамилия