



ПРАВИЛА
ЗА ОФОРМЯНЕ НА ДИПЛОМНИ ЗАДАНИЯ, ДИПЛОМНИ РАБОТИ
И ПРОВЕЖДАНЕ НА ДИПЛОМНИ ЗАЩИТИ ЗА СПЕЦИАЛНОСТИТЕ ВЪВ ФЕА

ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1. Настоящите указания са изготвени с цел повишаване качеството на организацията и обучението на дипломанти във ФЕА.*
- 2. Указанията са разработени на базата на Правилника за устройството и дейността на ТУ София, Закона за Висшето образование и са задължителни за всички катедри във ФЕА. Катедрите изготвят необходимата информация за запознаване на нейните абсолвенти с организирането и провежданите от нея дипломни защиты, която се публикува в специално създаден курс за всяка специалност във ФЕА Moodle.*

I. ЦЕЛ НА ДИПЛОМНАТА РАБОТА

Целта на дипломната работа е да доразвие необходимите умения на студентите за самостоятелно решаване на конкретни задачи с комплексен характер, каквито ще трябва да решават в бъдещата си работа като инженери в съответните области и със съответната квалификационна характеристика, както и да разшири знанията им в определена област.

Чрез дипломната работа и нейната защита се оценяват придобитите по време на следването знания и умения, включително фундаментални знания и терминология в съответната област, умения да се вземат и прилагат инженерни решения.

II. ИЗБОР НА ТЕМА, ОПРЕДЕЛЯНЕ НА РЪКОВОДИТЕЛ НА ДИПЛОМНАТА РАБОТА, ИЗГОТВЯНЕ И ПОЛУЧАВАНЕ НА ЗАДАНИЕ

1. В срок от една седмица след успешно полагане на последния си изпит от следването студентът е длъжен да се регистрира във факултетната канцелария на ФЕА, с което същият получава официален статут на абсолвент съгласно чл. 102 от Правилника, а след получаване на задание, утвърдено по съответния ред получава статут на дипломант към съответната катедра.
2. Ръководителите на катедрите организират събирането от преподавателите и докторантите на области и теми за дипломно проектиране съобразно заложените в учебния план за всяка специалност и ОКС параметри за дипломно проектиране. След приемане от катедрен съвет (КС) темите за дипломни работи се обявяват в специално създаден курс във ФЕА Moodle.



3. Допустимо е задаването на група теми, решаващи широко обхватна задача от няколко дипломанти и изискваща работа в екип до определено ниво. И в този случай се спазват всички изисквания към заданието и дипломната работа, включително за самостоятелно разработена част.

4. Темата на дипломната работа трябва да осигурява постигането на целите на дипломирането (раздел I.). Във връзка с това темата на дипломната работа трябва да се отнася до задача, имаща комплексен характер, включваща етапите от реално изпълнение и документирание на определена задача. По тази причина тя трябва да предполага проучване на литературните източници, овладяване на съответни теоретични постановки и инженерни методи, проектиране и изчисляване на определени конкретни устройства, схеми или системи, познаване на апаратна (техническа) част или програмиране, оценка на приложимостта и икономическите показатели и т.н.

В дипломната работа за ОКС“Бакалавър“ дипломантът трябва мотивирано да предлага **конкретни инженерни решения;**

В дипломната работа за ОКС“Магистър“ наред с конкретните инженерни решения трябва да се включва и **елемент на изследване!**

Във връзка с това дипломната тема не може да се отнася само до проучване или сравнителен анализ на определени технологии, апаратури, програмни продукти, стандарти и т.н. Такова общо проучване или анализ могат да се съдържат само в неоригиналната част на дипломната работа - обзорната първа глава.

5. Процедура за избор на ръководител и уточняване на тема за дипломна работа и дипломно задание.

а/ Изборът се извършва по инициатива на дипломанта и със съгласието на предпочитания от него ръководител. За ръководител на дипломната работа може да бъде избран всеки специалист с висше техническо образование в областта на съответната специалност във ФЕА. В случаите когато ръководителят на дипломната работа не е преподавател във ФЕА, е задължително такъв преподавател да бъде избран за консултант на дипломната работа.

б/ На дипломанта може да се предлага сам да посочи темата, която може да бъде и извън обявените. След обсъждане с преподавателя тя може да бъде приета, модифицирана или сменена по взаимно съгласие и утвърждаване от КС. С подписите на дипломанта и ръководителя в дипломното задание се удостоверява тяхното съгласие с темата и другите изисквания.

в/ Един преподавател не може да ръководи повече от 10 дипломанти общо за всички форми на обучение през една учебна година, а един редовен докторант повече от 6. Преподавател или редовен докторант, който е оформил по-малко от общо 4 дипломни задания няма право да отказва ръководство на дипломанти и не може да поставя условия за предварително владение на знания и умения, неизучавани по учебния план.



6. Процедура за изготвяне и утвърждаване на дипломно задание.

а/ В периода, предвиден в учебния план за оформяне на дипломно задание и съгласно утвърден от Декана график, ръководителят (и консултанта) съвместно с дипломанта оформя и подписва дипломно задание и го предават на секретаря на катедрата.

б/ Дипломното задание се подписва от ръководител катедра. В случаите, когато заданието не отговаря на изискванията, то се връща за отстраняване на посочените от ръководителя на катедрата недостатъци или пропуски. След приемане от ръководителя на катедрата, заданието се представя от техническия сътрудник на катедрата във факултетната канцелария на ФЕА за удостоверяване статута на абсолвент с подпис и печат и за утвърждаване от декана. Дипломантът получава лично във факултетната канцелария на ФЕА така утвърденото задание.

в/ Утвърждаването на дипломното задание се извършва в срока, посочен в приетия график на учебния процес за абсолвенти.

г/ Официално се заверяват 3 екземпляра на дипломното задание - един за дипломанта (за подвързване в дипломната работа), един за съответната катедра и един за факултетната канцелария на ФЕА.

7. Примерно дипломно задание (Примерна бланка за задание е дадена в Приложение 1)

Съдържание:

а/ В т.1 от дипломното задание ясно се формулира конкретна инженерна задача, която трябва да бъде решена в дипломната работа и се посочва вида на крайните резултати в оригиналната ѝ част.

б/ В т.2 от дипломното задание се задават конкретни стойности на изходните данни за изчислителната част, които са задължителни за дипломната работа или параметри и характеристики на реализация на проекта. При наличие на експериментална част се задава вида на експериментите, които ще бъдат проведени, както и формата, в която ще бъдат представени резултатите от проведените експерименти (време-диаграми, таблици, графики и др.)

в/ В т.3 от дипломното задание се дава поименно няколко конкретни литературни и други източника, които трябва да служат за първоначално запознаване с проблема и да насочат дипломанта за търсене на останалите необходими източници.

8. Изисквания към ръководителя на дипломната работа

а/ Да изясни на дипломанта целите на дипломната работа и процедурите, свързани с дипломирането.

б/ Да организира ритмично изпълнение на дипломната работа и системно да консултира и контролира дипломанта (в рамките на определените по норматив часове).

в/ В края задължително дава писмено мнението си за работата на дипломанта, което се представя на държавната изпитна комисия /ДИК/. Мнението му се отчита при уточняване на оценката.



III. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОФОРМЯНЕТО И СЪДЪРЖАНИЕТО НА ДИПЛОМНАТА РАБОТА

Структурата на дипломната работа е указана в утвърденото задание и не може да бъде променена. Препоръчителният обем на дипломната работа по същество за бакалаври е не по-малко от 35 страници, а за магистри - от 55 страници, структурирани по следния начин: заглавна страница (Приложение 2а) и декларация за оригиналност и мнение на дипломния ръководител (Приложение 2б), оригинал на заверено дипломно задание; съдържание: увод; изложение на дипломната работа по глави; списък на използвани литературни източници; приложения.

Съдържанието на дипломната работа трябва да включва собствена разработка на дипломанта с обем на описание не по-малко от 50% от целия текст.

Уводът съдържа резюме на дейностите извършени от дипломанта в процеса на дипломното проектиране.

Изложението на дипломната работа по глави представя процеса на разработка на дипломната работа. В него точно се формулира инженерния проблем, който предстои да бъде решен и изискванията, на които представеното решение трябва да отговаря. Дипломантът трябва да наблегне основно на инженерния аспект на извършена от него конкретна работа, в процеса на проектиране и реализация на поставената в заданието задача. Впоследствие трябва да представи и анализира получените резултати.

Изложението на дипломните работи за магистри трябва да съдържа анализ и на други решения и изследователски елемент при обосновка на направения конкретен избор или решение.

Примери за структуриране на изложението:

а/ за разработка на апаратни средства:

цел и задачи; синтез на блокова схема на устройството; обосновка на избора на елементна база; проектиране на електрическа схема; проектиране на печатна платка; тестване и настройки.

б/ за разработка на програмна система:

цел и задачи; синтез на структура, функции на системата и потребителски интерфейси; проектиране на блок схеми на алгоритми, формати на бази данни, времедиаграми на комуникационни протоколи; програмна реализация - обща структура, йерархия на класове, коментар на изходния текст на програмата; опитни резултати.

Заклучението резюмира основните характеристики и особености на представеното инженерно решение, неговите предимства и недостатъци, резултатите от експериментите, тяхната инженерна трактовка и предложения за по-нататъшна работа върху решаването на дадения проблем.

Използвани литературни източници. Всеки литературен източник в този списък трябва да



бъде цитиран поне веднъж в дипломната работа с неговия номер.

Литературните източници се подреждат по азбучен ред на авторите, първо на кирилица, след това на латиница. Допуска се подреждането на литературните източници да става по реда на използването им в текста на дипломната работа (примери в Приложение 3):

За книги: 1. Фамилно име и инициали на личното име на първия автор, инициали на личното име и фамилно име на втория автор и т.н., 2. Заглавие на източника, 3. Издателство, 4. Място на издаване, 5. Година на издаване. Когато източникът няма посочен автор, се започва със заглавието.

За статии в списание: 1 Фамилно име и инициали на личното име на първия автор, инициали на личното име и фамилно име на втория автор и т.н., 2. Заглавие на статията, 3. Име на списанието, 4. Пореден брой, 5 Година на издаване, 6. Издателство, 7. Място на издаване, 8. Страници на началото и края на статията.

За статии от сборници: 1. Фамилно име и инициали на личното име на първия автор, инициали на личното име и фамилно име на втория автор и т.н., 2. Заглавие на статията, 3. Име на сборника, 4. Място на издаване, 5. Година на издаване, 6. Страници на началото и края на статията.

Приложенията съдържат изходен текст на програми, формати на структури от данни, екранни форми, получени резултати, електрически схеми, графични оригинали на печатни пратки, справочни данни и др.

ДИПЛОМНАТА РАБОТА се отпечатва на стандартни листове с формат А4 с приблизително 2000 (66 знака на ред x 30 реда, 60 знака на ред x 33 реда или 70 знака на ред x 28 реда) знака на страница, с граници на текстовото поле 25x15 (ляво-дясно) и 20x20 (горе-долу) милиметра.

Страниците, формулите, фигурите, таблиците и приложенията се номерират и се именуваат.

Всяка катедра извеждаща специалност може да разработи конкретни примери и изисквания за съдържанието на изложението на дипломната работа, за така утвърдената структура.

IV. ПРЕДАВАНЕ И РЕЦЕНЗИРАНЕ НА ДИПЛОМНАТА РАБОТА

1. Дипломантът, след като подготви дипломната си работа я предоставя на ръководителя си. Ръководителят дава писмено мнение за степента на изпълнение на заданието в специална форма. Формата включва: декларация за оригиналност на труда, подписана от дипломанта, мнение на ръководителя; предложение за рецензент и подпис на ръководителя катедра, и е неразделна част от заглавната страница на дипломната работа (Приложение 2б). Работата се предоставя на секретаря на катедрата за регистрация. Името на рецензента се допълва според взетото решение и се потвърждава с подпис на ръководителя катедра. Рецензентът подготвя рецензия само върху потвърдена от ръководителя с писмено мнение дипломната работа и допускане до защита.



Ръководителят катедра назначава рецензент не по-късно от три дни след представяне на работата в канцеларията на катедрата. За рецензент на дипломната работа може да бъде избран всеки специалист с висше техническо образование, притежаващ нужните познания в съответната област. В случаите, когато ръководителят на дипломната работа не е преподавател в специализиращата катедра на ФЕА, е задължително за рецензент на дипломната работа да бъде избран такъв преподавател от катедрата. Дипломантът представя дипломната работа на рецензента не по-късно от 7 дни преди датата на защитата.

2. Рецензирането на дипломната работа има за цел да установи дали са изпълнени поставените в дипломното задание задачи, с оглед допускането на дипломанта до защита на дипломната работа и изготвяне на предложение за оценката ѝ. Рецензентът подробно се запознава със съдържанието на дипломната работа и изготвя рецензия, в която отговаря еднозначно на конкретните въпроси от бланката на рецензията. (Приложение 4).

3. До една седмица рецензентът изготвя рецензия и я предава на секретаря на катедрата.

4. Дипломантът получава копие от рецензията, с която е длъжен да се запознае, и подготвя отговор на направените забележки.

5. Решение за недопускане на студент до защита се взема от катедрения съвет и/или от ръководителя на катедрата, въз основа на становищата на дипломния ръководител и рецензента.

V. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОТИЧАНЕ НА ДИПЛОМНАТА ЗАЩИТА

1. Държавните комисии (ДК) за дипломни защиты по чл. 103 (1) от Правилника се назначават от Ректора на ТУ - София по доклад на декана с предложения от ръководител катедрите.

2. Дипломните защиты се провеждат със заповед на Декана по доклад на ръководителя катедра. Държавната комисия за ОКС Бакалавър включва минимум 3 хабилитирани лица, а за ОКС Магистър - минимум 4.

3. В заповедта се указва датата, мястото и часа на защитата, имената на дипломантите и имената на председателя и членовете на държавната изпитна комисия. Датата, мястото и часа на защитата се обявяват публично на сайта на ФЕА и в Moodle.

4. Дипломната защита е публична и на нея могат да присъстват външни за комисията специалисти, студенти, близки на абсолвентите и т.н.

При защитата на всеки абсолвент в залата трябва да присъстват минимум 3 хабилитирани членове на комисията за ОКС Бакалавър и минимум 4 за ОКС Магистър.

6. Дипломната защита протича по следния ред:

- изложение на дипломанта за същността на дипломната разработка, като за целта:

Дипломантът подготвя изложение и илюстрационни материали. **Изложението е устно и не се допуска да се чете.** Ползват се илюстрационни материали и демонстрационни



макети. Илюстрационните материали трябва да отразяват постигнатото в дипломната работа и да помагат за бързото и ясно представяне на решенията. Те включват презентация на компютър с мултимедиен проектор. Изложението върху същността на дипломната работа се представя за не повече от 10 минути за бакалаври и 15 минути за магистри. Демонстрацията на създадения продукт е до 5 минути. Изложението започва с "Уважаеми Председател и членове на Държавната изпитна комисия, колеги и гости". Следва представяне на темата и поставената задача, изложението и демонстрация. Изложението трябва да покаже: доколко дипломантът познава проблема, правилно ли е възприетото решение, да демонстрира какво е постигнал. **Особено важно е да се покаже личният принос и самостоятелността при вземане на инженерните решения.**

- Представяне на рецензията и отговори по нея;
- Задаване на въпроси от членовете на Държавната изпитна комисия, като всеки зададен въпрос се записва в протоколната книга.

С разрешение на председателя на комисията се допуска задаване на до три кратки въпроса и от присъстващите специалисти, които не са членове на Държавната изпитна комисия.

7. За всеки абсолвент Държавната изпитна комисия дискутира оценката на дипломната работа и на защитата ѝ по реда в заповедта. Ако не се постигне консенсус за оценката, решение се взема с просто мнозинство.

8. Оценката на дипломната работа се базира на рецензията, мнението на ръководителя и отговорите на дипломанта на поставените въпроси, целящи изясняване самостоятелността на изготвянето на работата и правилността на определени решения в дипломната работа.

9. Държавната изпитна комисия оценява изготвянето на дипломната работа и защитата ѝ с една обща оценка, която е цяло число. За всяка дипломна защита Държавната изпитна комисия поставя оценка по шестобалната система: отличен (6.00), много добър (5.00), добър (4.00), среден (3.00) и слаб (2.00).

10. Оценките се нанасят в протоколната книга и всички присъствали членове на комисията полагат подписите си в нея. При слаба оценка комисията решава дали абсолвентът трябва да разработи и защити нова дипломна работа в зададен срок или отново да се яви на защита със същата дипломна работа, като вписва решението си в протоколната книга.

VI. ПРАВА И САНКЦИИ ЗА ДИПЛОМАНТИ

Абсолвенти, които нямат илюстрационен материал, отговарящ на поставените изисквания не се допускат до дипломна защита. Същите се явяват на дипломна защита на същата сесия или на следващи сесии.

Абсолвенти, които по уважителни причини са били възпрепятствани да се явят на дипломна



защита по чл. 103 (5) от Правилника се допускат до защита със старото задание на дипломната работа на същата сесия или на следващи сесии, предвидени в графика на съответната учебна година.

Абсолвенти, които са предали дипломната си работа в срока, предвиден в заданието, но не са се явили на защита на предвидените сесии, се допускат до защита със следващ випуск по чл. 103 (6) от Правилника.

Абсолвенти, които не са защитили успешно дипломната си работа се допускат до повторна защита на следваща сесия по чл. 103 (7) от Правилника.

Абсолвенти, които не успеят да разработят дипломната си работа в срок за редовната и поправителните сесии се отписват от ТУ-София. Те имат по чл. 103 (8) от Правилника еднократно право да разработят нова дипломна работа с един от следващите випуски, но не по-късно от 3 години.

Когато след изтичане на зададения срок за разработка на дипломната работа дипломантът представи дипломна работа, а ръководителят не е съгласен със съдържанието ѝ, ръководителят вписва отрицателното си мнение и дипломната работа се предава за рецензия. Желателно е ръководителят и рецензентът на дипломната работа да присъстват на дипломната защита и да участват в оформянето на крайната оценка заедно с изпитната комисия.



Приложение 1

Срок за защита: декември 2024 г.

Декан ФЕА:

Дата:

(доц. д-р инж. М. Шопов)

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМНА РАБОТА

На студента

Фак. № xxxxxx

Образователна степен: ОКС (Бакалавър/Магистър)

Специалност:

Тема:

1. Описание на конкретната инженерна задача и вида на крайните резултати, които трябва да се решат в оригиналната част от дипломната работа:

2. Изходни цифрови данни за изчислителната част. Функционални изисквания

3. Изходни литературни и други източници:

4. Съдържание на дипломната работа

- Заглавна страница (по образец)
- Оригинал на завереното дипломно задание
- Декларация за оригиналност и мнение на дипломния ръководител (по образец)
- Съдържание
- Увод
- Глава 1 - Обзор - състояние на проблема по литературни данни;
- Глава 2 - Теоретично решение на поставената задача;
- Глава 3 - Описание на използваната апаратна / схемна / софтуерна част (*каквото е приложимо*);
- Глава 4 - Изчислителна част / функционало тестване / друго; (*каквото е приложимо*)
- Глава 5 - Приложимост на дипломната работа; (*ако е приложимо*)
- Глава 6 – Оценка на икономическата ефективност на разработката (*ако е приложимо*);
- Глава 7 - Изводи и претенции за самостоятелно получени резултати;
- Използвана литература
- Приложения

Студент.....
(.....)

Научен ръководител:

Консултант:.....
(.....)

Ръководител катедра:

Дата:



Приложение 2а

ДИПЛОМНА РАБОТА

за Бакалавър/Магистър по ... (специалност)

Тема:

Разработка на прототип на мобилна роботизирана платформа

Студент: Иван Иванов
Факултетен номер: 123456

Научен ръководител: Доц. д-р Иван Иванов
Катедра



Приложение 2б

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ОРИГИНАЛНОСТ НА ДИПЛОМНАТА РАБОТА

Долуподписаният, студент в специалност на ФЕА, ТУ - София, Филиал Пловдив, дипломиращ се през 20xx/xx учебна година, фак. №,

декларирам, че изложеното по изпълнението на конкретните задачи в дипломната ми работа на тема:

.....
.....
.....

с ръководител:
в обем страници текст и страници Приложения; включително: брой фигури:
брой таблици:, е резултат от собствена работа.

Подпис:

дата:

**МНЕНИЕ НА ДИПЛОМНИЯ РЪКОВОДИТЕЛ
ЗА РАБОТАТА НА ДИПЛОМАНТА**

Дипломната работа е изпълнена според заданието в пълен обем / в обем % (правилното се подчертава, ако изпълнението е под 100% при допускане до защита задължително се попълва мотивация за допускане)

и може / не може да бъде допусната до защита.

Мотивация:

.....
.....
.....
.....

Дипломен ръководител:

(.....)

Избран рецензент:

Ръководител катедра :

(.....)



Приложение 3

Цитиране на книги

Посочват се: 1/ Фамилно име и инициали на личното име на първия автор, инициали на личното име и фамилно име на втория автор и т.н.; 2/ Заглавие на източника; 3/ Издателство; 4/ Място на издаване; 5/ Година на издаване. Когато източникът няма посочен автор, се започва със заглавието.

Книги с не повече от трима автори:

- [1] Боянов Й., Е. Шойкова, Теория на електронните схеми. София, Техника, 1989.
- [2] Rashid, M., Power Electronics: Circuits, Devices & Applications. 4th Edition
- [3] Oskay, W., E.Schlaepfer, Open Circuits: The Inner Beauty of Electronic Components. Nov.1, 2022

Книги с повече от трима автори:

- [4] Велков С. и др., Електронни и полупроводникови елементи и интегрални схеми. София, Техника, 1992.

Книги, редактирани от един от авторите:

- [5] Справочник по преобразователной технике. Под ред. И. М. Чиженко, Киев, Техника, 1978.

Цитиране на статии в списание

Посочват се: 1/ Фамилно име и инициали на личното име на първия автор, инициали на личното име и фамилно име на втория автор и т.н.; 2/ Заглавие на статията; 3/ Име на списанието; 4/ Пореден брой; 5/ Година на издаване; 6/ Издателство; 7/ Място на издаване; 8/ Страници на началото и края на статията.

- [6] Трифонов, Р., Г.Павлова, И.Павлов. Модели на интелигентно поведение на крачещ робот при движение по наклон и стълби, Автоматика и информатика, N°2, 2017, стр.3-8.

Цитиране на статии от сборник с трудове на научни организации:

Посочват се: 1/ Фамилно име и инициали на личното име на първия автор, инициали на личното име и фамилно име на втория автори т.н.; 2/ Заглавие на статията; 3/ Име на сборника; 4/ Място на издаване; 5/ Година на издаване; 6/ Страници на началото и края на статията.

Цитиране на доклади от конференции

Посочват се: 1/ Фамилно име и инициали на личното име на първия автор, инициали на личното име и фамилно име на втория автори т.н.; 2/ Заглавие на доклада; 3/ Име на конференцията; 4/ Място на провеждане; 5/ Година на провеждане; 6/ Страници на началото и края на статията (ако има издаден сборник с доклади).

- [10] Diaz,J., F.Metcalf. An analytic proof of Young's inequality, Amer.Math.Monthly, №77, 1970, pp. 603–609

Цитиране патенти и авторски свидетелства

- [11] П.N°60828, РБ. МПК, G02C 7/10, Александров Д., Цветни очила. А. с. № 50917,НРБ, МПК H01L29/78

Цитиране на електронни източници

Посочват се: 1/ Фамилно име и инициали на личното име на първия автор, инициали на личното име и фамилно име на втория автор и т.н.; 2/ Заглавие на статията; 3/ Година на издаване, Линк към публикацията или DOI код.



- [12] Тужаров., Информационни системи, 2007, [http://www.tuj.asenevtsi.com/Inf systems/](http://www.tuj.asenevtsi.com/Inf%20systems/)
- [13] Bailey, St., Rapid ASIC Design for Digital Signal Processors, 2018, [https://www2.eecs.berkeley.edu/Pubs/ TechRpts/2020/EECS-2020-32.pdf](https://www2.eecs.berkeley.edu/Pubs/TechRpts/2020/EECS-2020-32.pdf)
- [14] Kidav, J., N.M. Sivamangai, M P Pillai, Sreejeesh SG, Design and Physical Implementation of Array Signal Processor ASIC for Sector Imaging Systems, 32nd International Conference on VLSI Design and 2019 18th International Conference on Embedded Systems (VLSID), January 2019, DOI: 10.1109/VLSID.2019.00095





Приложение 4

Катедра:
Образователна степен:

Утвърждавам.....
(Председател на ДИК:)

РЕЦЕНЗИЯ
НА ДИПЛОМНАТА РАБОТА

на студента:, фак.№.....спец.....
на тема:

1. Описание на зададената инженерна задача и исканите крайни резултати:.....
2. Характер на дипломната работа:.....
3. Актуалност на разглеждания проблем:.....
4. Трудност на поставената задача:.....
5. Обем на дипломната работа: брой страници: брой фигури: брой таблици:
6. Оформление: форма и шрифт: номерация: качество на чертежите:.....
общо оформление:
7. Обща и техническа грамотност: правопис: стил:
8. Владее ли терминологията: коректност на означенията:
9. обоснованост на решенията и изводите:.....
8. В каква степен абсолютен е проявил познаване на общите и специални проблеми на специалността:
9. В каква степен е решена поставената конкретна инженерна задача:.....
10. Доколко са съвременни използваните методи на решение:
11. Кой от претенциите са основателни и има ли в нея необявени оригинални резултати:
13. Оценка на увода и на работата с литературните източници:
14. Оценка на главите
18. Оценка на изводите :.....
19. Основни достойнства на дипломната работа:.....
20. Забележки, недостатъци и допуснати грешки в дипломната работа:
21. Предложение за допускане до защита и оценка:

Дата:.....

Рецензент:
(.....)