

## УКАЗАНИЯ

### ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА ДИПЛОМНА РАБОТА

за студентите от спец. „Техника и технологии в транспорта“

ОКС „магистър“

#### 1. Основни положения

Разработването на дипломна работа е заключителната част от обучението в ОКС „магистър“. Тя представлява самостоятелен творчески труд на завършващия студент, в който се показват резултатите от учебната и научната му дейност.

Дипломната работа може да има научно-приложен или научно-изследователски характер.

Всеки магистър има право да се яви на защита на дипломна работа, ако е положил успешно всичките си семестриални изпити.

Всеки дипломант има право да избере темата и научния ръководител на дипломната работа.

Срокът за подаване на предложението за дипломна работа на магистрите е не по-малко от 18 седмици преди датата на дипломната защита.

Студентите защитават дипломните си работи през ноември или през февруари. Датата на защитата се обявява предварително в сайта на факултета.

Крайният срок за предаване на дипломната работа на ръководителя е две седмици преди датата на защитата – края на октомври (за ноемврийската сесия) и края на януари – за февруарската сесия.

Научният ръководител има право да не допусне дипломанта до защита, ако дипломната работа не отговаря на критериите за научно качество.

За преписване в дипломната работа студентът носи административна и наказателна отговорност.

#### 2. Организация на дейностите по дипломната защита

- Служебна бележка за семестриално завършване от инспектор от „Учебно-информационен център“, Борислава Тодорова;
- Избор на тематична област за разработване на дипломна работа от предложен списък;
- Насочване към съответен научен ръководител и към консултант от бизнеса;
- Уточняване на конкретна тема съвместно с научния ръководител и консултанта;
- Попълване на заявление до Декана на ФТН по образец в „Учебно-информационен център“ за допускане (зачисляване) до разработване на дипломна работа. Заявлението се подава не по-късно от 18 седмици преди датата на защита на дипломната работа.
- Изготвяне на задание, подписано от студента, научен ръководител, ръководител на магистърска програма „ТТТ“, Ръководител катедра “ТТТ”;

- Разработване на текстовата част на дипломната работа и представянето ѝ на научния ръководител за корекции и забележки;
- Предаване на окончателно разработената дипломна работа (2 бр.) на научния ръководител, който удостоверява с подписа си, че е спазен определения срок (10 дни преди датата за защита) и е с необходимия обем и качество;
- Попълване на заявление до Декана на ФТН в учебен отдел за допускане защита на дипломна работа. Това трябва да стане не по късно от 1 седмица преди датата на защита на ДР, определена съгласно графика на учебния процес.
- Заверяване на дипломната работа от ръководител на магистърска програма „Техника и технологии в транспорта”, ръководител на катедра “ТТТ” и определяне на рецензент;
- Предаване на дипломната работа на рецензента;
- Запознаване на дипломанта с рецензията (до 3 дена преди защитата).

### **3. Изисквания към обема и качеството на разработваните дипломни работи от студентите от спец. „Техника и технологии в транспорта”**

Дипломната работа трябва да е без пунктуационни, правописни и стилови грешки. Препоръчва се да се избягват ненужните чуждици.

Дипломната работа се предава в срок на ръководителя на катедрата в два книжни екземпляра и един брой на електронен носител.

Заглавната страница съдържа името на университета, факултета и катедрата; заглавието на дипломната работа; образователната квалификационна степен, името на дипломанта и факултетния номер (изписва се в ляво) и името на научния ръководител (изписва се вдясно); датата.

*След заглавната страница следва декларацията за авторството.*

Задължително е в дипломна работа магистрите да цитират не по-малко от 12 научни заглавия на български и на други езици (вкл. и електронни).

Цитиранията трябва да са точни, с позоваване на автор, произведение, издателство, година, страница. При интернет източници се посочва и адреса на уебстраницата.

При цитирането е задължително да се спазва българският държавен стандарт.

#### ***Обяснителната записка следва да съдържа:***

*Въведение – Посочват цел и задачи на разработката - 1-2 стр.*

*Основни глави на дипломната работа - теоретичен преглед на изследванията по проблема, обем – 10-15 стр.; същност на проблема и на конкретно разработвания проект, обем 20--25 стр.; техническа реализация, изчисления и визуализация на конкретния проект, обем 20-30 стр.*

*Заклучение – основни изводи от разработката, обем от 1-2 стр.*

*Използвана литература*

*Графична част*

*Приложения - могат да се прилагат таблици, схеми, фигури, снимки, документи и др.*

*Страниците задължително се номерират.*

Препоръка: Шрифт за текстовата част: *Times New Roman 12*; *междуредово разстояние 1,5*. *Margins: Top 20 mm, Bottom 20 mm, Left 30 mm, Right 15 mm, Justify*. Формулите да са изписани с математически редактор, с размер на шрифта, съответстващ на избрания в текста, центрирани и номерирани вдясно в кръгли скоби с арабски цифри. Използваните във формулите величини трябва да бъдат пояснени при тяхната първоначална употреба или в списък на използваните означения. Фигурите и таблиците в текста трябва да бъдат номерирани и обяснени в текста.

#### **4. Защита на дипломната работа**

Защитата на дипломната работа е *публична*.

Извършва се пред комисия, определена със заповед на ректора.

Дипломантът представя резюме на дипломната работа в обем 3-5 стр., поставено в папка (2 бр./).

Дипломната защита протича при следната последователност: дипломантът излага основните моменти от разработката си в мултимедийна презентация на MS Power Point в продължение на 5 - 10 мин.; прочита се рецензията; дипломантът отговаря на забележките; членовете на Държавната комисия задават въпроси във връзка с дипломната работа. Въпроси могат да се задават и от присъстващите гости. Председателят приключва защитата след изчерпване на въпросите.

Държавната комисия определя оценките на **закрито заседание**. За всяка защита се определят по **2 оценки** по шестобалната система - **за разработката на дипломната работа и за защитата**. Те се съобщават *публично* пред дипломантите и присъстващите след **приключване** на закритото заседание.

Забележка: Дипломната работа и презентацията от защитата се предават задължително и в електронен формат на ръководителя на магистърската програма (2 бр.). CD-то следва да бъде естетически оформено и да съдържа: *трите имена, факултетен номер, ОКС "Магистър"*, тема на дипломната работа, актуални адрес, e-mail и телефон.

**Изискванията са приети:** на КС на катедра ТГТ (Протокол № 5/19.05.2017)  
на ФС на ФТН (Протокол № 16/15.06.2017)

**СПИСЪК**  
**на**  
**ТЕМАТИЧНИ ОБЛАСТИ**

1. Теория и конструкция на транспортната техника
2. Надеждност на транспортната техника
3. Технологии, диагностика и ремонт на транспортната техника
4. Технологии и „зелен“ транспорт
5. Технологии за транспорт и съхранение на материали и горива
6. Експлоатационни материали и горива в транспорта

## ДЕКЛАРАЦИЯ

за авторство

Долуподписаният ..... Ф.и. ....  
декларирам, че представената дипломна работа на тема .....  
..... е разработена  
самостоятелно от мен, като използваните източници са цитирани точно и с  
означаване на авторството им.

Декларирам, че съм запознат с изискванията за научна добросъвестност и  
че при нарушаването им няма да бъде допуснат до защита.

Дата

подпис:.....



**УНИВЕРСИТЕТ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ” – БУРГАС**

**ФАКУЛТЕТ ПО ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ**

**КАТЕДРА „ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ В ТРАНСПОРТА“**

---

## **ДИПЛОМНА РАБОТА**

Тема: .....

**специалност: Техника и технологии в транспорта**

**ДИПЛОМАНТ:** .....    **подпис**

**РЪКОВОДИТЕЛ:**.....**подпис**  
/                                     /

**ИМЕ:** ...

**ФАК. № :**

**КОНСУЛТАНТ:** .....**подпис**  
/                                     /

Дата на дипломната защита: