



УКАЗАНИЯ ЗА ОФОРМЯНЕ НА ДИПЛОМНА РАБОТА

I. ОБЩО ОФОРМЛЕНИЕ НА ДИПЛОМНА РАБОТА

Текстът на дипломната работа трябва да бъде написан *в трето лице, единствено число, сегашно историческо време*. Обемът ѝ трябва да бъде от 40 до 60 страници. Дипломната работа се оформя в следния ред:

1. Заглавна страница.

Шаблона за изготвяне на заглавната страница е даден в **ПРИЛОЖЕНИЕ 1**. В нея не се допускат допълнителни елементи като мото, графики, снимки и други.

2. Съдържание.

Посочва се на коя страница започват съответните раздели, параграфи и подпараграфи на изложението, заключение, литература и приложения. Номерацията на страниците започва от увода.

3. Увод.

Прави се кратко, обобщаващо въведение по изследването или проблема, които са обект на дипломната работа. Целта на увода е да аргументира нуждата от проучването.

4. Литературен преглед.

Извършва се задълбочен, целенасочен преглед и обобщение на изследванията на наши и чуждестранни автори, правила подобни проучвания в съответната област или проблематика. Този раздел завършва с обобщаване на постигнато до тук, в съответното направление, и аргументиране на това, което е наложило провеждането на изследването, обект на съответната дипломна работа.

Цитирането на литературните източници да съдържа автора и годината на изданието, напр. (Янков, 2010). Ако авторите са двама се записват и двете фамилии, като се разделят с “и” или “&” (при цитиранията на латиница), напр. (Янков и Клочков, 2012) или (Nankova&Yankov, 2009); ако са повече от двама се записва фамилията на водещия автор “и др.,” или “et al.,” напр. (Янков и др., 2009) или (Yankov et al., 2013). При изреждане на повече от един източници в един цитат, разделянето им става с точка и запетая, а последователността да е по азбучен ред, като първи се изписват източниците на кирилица. При цитиране на два и повече източника от един автор, публикувани през същата година, е допустимо след годината да се запише “a”, “b” и т.н.

5. Цел и задачи.

В този раздел се посочват основната/*ите* цел/*и* на изследването и задачите, чрез които тя/*те* ще бъдат постигнати.

6. Материал и методи на работа.

Описват се постановката на опита, извършените полски и лабораторни изследвания. Използваните при проучването растения, почви, нива на торене и торови продукти, схеми на опитите, химични или физични анализи, статистическите и други приложени методи и условия при които са проведени експериментите, се описват подробно. Стандартни методи, които вече са описани, се цитират, като се посочва съответния литературен източник или ръководство. Модификациите и отклоненията от описаните другаде методи обаче се посочват. Описват се приложените статистически

методи и пакети от готови компютърни програми, които трябва да се цитират с необходимите библиографски данни.

7. Условия на изследването.

Този раздел се включва, когато е необходимо да се дадат данни (при условие, че се разполага с такива) за охарактеризиране на почвите или района, където е извършено проучването. Описват се и метеорологичните условия (температура, валежи и др.) през периода на изследването.

8. Резултати и обсъждане.

В този раздел се посочват и анализират резултатите, получени по време на изследването, което е цел на съответната дипломна работа. Всеки изследван параметър или характеристика се оформя в самостоятелен параграф. Ако има съпътстващи проучвания и показатели, те се оформят като подпараграфи.

Резултатите се представят в разбираеми таблици и фигури, придружени от необходимите за оценката статистически параметри. Достоверността на разликите между два варианта се посочва със звездички, а между повече варианти с букви.

При обсъждане на резултатите чрез сравняване им с резултатите и заключенията на други учени се посочва ясно и убедително за читателя какъв е приносът на изследването за разширяване или изменение на познанието. При обсъждането трябва да се пояснят и аргументират изводите, които произтичат от проучването.

9. Заключение.

В заключението накратко се синтезират основните резултати и препоръки в дипломната работа. Те могат да бъдат с теоретична и практическа насоченост. Изводите трябва да са обосновани в раздел “Резултати и обсъждане”, а не да се появят тук за първи път.

10. Литература.

Подреждането на литературните източници в този раздел става по азбучен ред, без да се номерират. Първо се изреждат източниците на кирилица, следвани от източниците на латиница. Препоръчително е използването най-вече на нови източници. Литературният източник задължително се описва подробно, както следва: автор (записват се всички автори), година на изданието, заглавие на статията, списание, т., кн., стр.

Пример за статии от списания:

Янков, П., М. Друмева, 2012. Проучване влиянието на някои торови продукти за листно приложение върху развитието, продуктивността и качеството на слънчогледа. Аграрни науки, IV (11): 81-88.

за книги:

Podkowiak, W., 1978. Nowoczesne Melody Kiszzenia Pasz. Panstwowe Wydawnictwo Rolnicze i Lesne, Warszawa, 379 pp.

от интернет:

Брикън, М. <http://www.lcc.gatech.edu/~bolter/degrees.html>.

11. Приложения.

Всяко приложение започва на нова страница, като на първия ред, дясно подравнено с главни букви, с удебелен шрифт (Bold) се изписва **ПРИЛОЖЕНИЕ** и неговия пореден номер. Основният текст на дипломната работа трябва да препраща към използваните приложения с израза (вж.: приложение 2), който се поставя в края на изречението в скоби. Като приложения не се допускат реклами и материали, неподходящи за научен текст.

12. Благодарности.

Изказването на благодарност на финансиращите организации, на помощниците в изследванията допринесли за успеха, на хората насърчили изследванията или помогнали за подобряване на работата и други лица, е зачитане на техния принос.

II. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ФОРМАТИРАНЕ НА ТЕКСТА НА ДИПЛОМНАТА РАБОТА

1. Общи изисквания.

Всеки раздел на дипломната работа започва на нова страница, като се изписва на първия ред, центрирано с главни букви, удебелено (Bold). Всеки параграф и подпараграф се изписва на нов ред, с табулация. Всички текстове трябва да бъдат ляво подравнени, без пренасянния на срички. Страниците трябва да бъдат във формат А4 (21.0 cm x 29.7cm). Полетата на всяка страница да бъдат както следва:

- горе 2.5 cm; - долу 2.5 cm;
- ляво 3.0 cm; - дясно 2.0 cm.

При форматирането на текста се спазват следните параметри:

- шрифт (Font): Times New Roman, размер 13 пункта (13 pt.), стил нормален (Regular), курсив (Italic) само за ключови понятия;
- междуредие (Line spacing): 1.5 lines;
- всеки абзац започва с отстъп (First line) 1.25 cm;
- бележки под линия: шрифт Times New Roman, размер 10 pt., междуредие Single;
- основният текст и бележките под линия да бъдат двустранно подравнени (Alignment: Justified);
- номерация на страниците: долу, в дясно, с арабски цифри;
- в горното поле (Header) и долното поле (Footer) не се изписва никакъв текст като име на автора, заглавие на дипломната работа, заглавие на глави и др.

2. Титулна страница.

Надписът „ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА” се изписва с главни букви, размер 18 pt., удебелено и центрирано. Надписът „КАТЕДРА „РАСТЕНИЕВЪДСТВО” се изписва с главни букви, размер 16 pt., удебелено и центрирано. Заглавието на дипломната работа е с главни букви, размер 20 pt., удебелено и центрирано. Текстът под заглавието е с размер 14 pt., удебелен. Най-долу на заглавната страница се отбелязва годината, в която дипломната работа ще бъде защитавана.

3. Съдържание.

В съдържанието заглавията на всички раздели, напр. „УВОД”, „ЛИТЕРАТУРЕН ПРЕГЛЕД” и др. се изписват с главни букви и размер на шрифта 12 pt., удебелено. Заглавията на параграфите и подпараграфите са с размер на шрифта 12 pt.

Пример:

IV. МАТЕРИАЛ И МЕТОДИ НА РАБОТА	33
1. Постановка на опита	33
2. Полски изследвания	34
3. Лабораторни изследвания	35
3.1. Физични показатели	35

4. Заглавия на раздели, параграфи и подпараграфи.

Разделите се номерират с римски цифри, изписват се с главни букви, центрирано и с удебелен шрифт, размер 14 pt. Параграфите се номерират с арабски цифри, изписват се на нов ред с размер на шрифта 14 pt., удебелено, с отстъпление 1.25 cm от лявото поле на листа. Подпараграфите са с размер на шрифта 13 pt., удебелено, с отстъпление 2.0 cm от лявото поле на листа.

Пример:

I. ЗАГЛАВИЕ НА РАЗДЕЛ (Bold, 14 pt.)

1. Заглавие на параграф (Bold, 14 pt.)

Текст от изложението

1.1. Заглавие на подпараграф (Bold, 13 pt.)

Текст от изложението

1.2. Заглавие на подпараграф (Bold, 13 pt.)

Текст от изложението и т.н.

5. Оформяне на таблици.

Таблиците в изложението трябва да бъдат номерирани и озаглавени. Номерирането на таблиците става с арабски числа, последователно за цялото изложение, за да се установи общия им брой (Таблица 1, Таблица 2, ...). Номерът на таблицата се поставя непосредствено преди заглавието, което трябва да бъде формулирано кратко и ясно, като се изписват удебелено (Bold) и двустранно подравнено. Размерът на шрифта в таблицата не трябва да е по-малък от 10 pt. и не по-голям от 12 pt.

Пример:

Таблица 1. Резултати от дисперсионния анализ относно влиянието на изследвания фактор върху послойното разпределение на кореновата маса на пшеница

Дълбочини, cm	df	Mean Square	F
0-10 cm	2	275.710	10.757
Error	6	25.630	

Задължително е в текста да има коментар и препратка към разположените в дипломната работа таблици – например: (Табл. 3).

Всяка таблица следва да се разположи по възможност на една страница. Ако се налага пренасяне на следваща страница, в горния десен ъгъл се пише „продължение”.

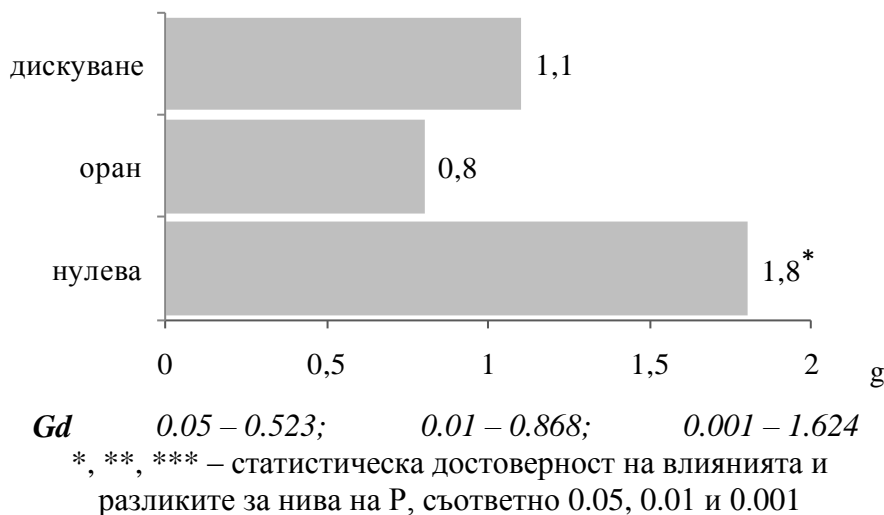
Когато в таблиците се ползват данни от други изследвания, техният източник задължително се цитира непосредствено под таблицата. Ако в някоя от таблиците се представят изчислени от автора показатели, необходимо е да се посочи източника на данни, тъй като показателите са производни на първична информация (например „Изчислено по данни на Статистически годишник на Република България, 1998, 315-316.”).

6. Оформяне на фигури.

Всяка фигура (схема, диаграма) трябва да има пореден номер, ясно, кратко и точно заглавие. Номерирането и заглавието се изписват аналогично на таблиците с тази

разлика, че се поставят центрирано под фигурата. Необходима е легенда за разчитане на показателите. Задължително е в текста да има коментар и препратка към разположените в дипломната работа фигури – например: (Фиг. 5). Ако е използван чужд източник на данните във фигурите, той задължително се цитира под линия.

Пример:



Фиг. 2. Маса на корените от едно растение, във фаза есенно братене, при пшеница отглеждана при различни начини за предсеитбена подготовка на почвата (g)

7. Други указания.

Използваните мерни единици, следва да бъдат изписани на латиница (dka, ha, m, cm, cm³, kg, t, J ...), напр. 256 kg, 1.24 g/cm³.

Латинските наименования да се дават в курсив, напр. *Triticum aestivum* L.

При формулите да личат ясно индексите и степените. Дава се значението на символите във формулите непосредствено след тях. За дробна черта се предпочита наклонена (/) вместо хоризонтална линия.

Могат да се използват следните знаци за достоверност * P < 0.05, ** P < 0.01 и *** P < 0.001.

Да се използва десетична точка, а не десетична запетая, напр. 359.60 kg/dka.

В химичните формули валенциите на йоните да се дават по следния начин: Ca²⁺ CO²⁻, а не Ca⁺⁺, CO⁻⁻.

III. ПЕЧАТ И ПОДВЪРЗВАНЕ

Дипломантът трябва да подвърже два екземпляра от дипломната си работа. Подвързването се извършва с твърда корица. Подвързаните дипломни работи се предоставят на научния ръководител, който ги подписва по своя преценка. Две седмици преди защитата, двата екземпляра се предават на техническият секретар на катедрата, за да бъдат на разположение на членовете на журито. След защитата единият остава като архив в катедрата, а другият се връща на дипломанта.



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА



КАТЕДРА „РАСТЕНИЕВЪДСТВО”

ЗАГЛАВИЕ НА ДИПЛОМНАТА РАБОТА

**Дипломна работа за придобиване на образователно-
квалификационната степен „.....”**

Трите имена на дипломанта
Специалност
Фак. №

Научен ръководител:
Звание, степен, име и фамилия на научния ръководител

(.....)

Варна

20....