

## **РЕГЛАМЕНТ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ И ЗАЩИТА НА ДИПЛОМНА РАБОТА В ХИМИЧЕСКИЯ ФАКУЛТЕТ**

Обучението за придобиване на образователно-квалификационна степен „бакалавър” или „магистър” завършва с държавен изпит или със защита на дипломна работа, съгласно държавните изисквания за дипломиране пред държавна комисия от хабилитирани преподаватели. По изключение в състава на комисията могат да участват и преподаватели с образователна и научна степен „доктор”. В комисията могат да се включат и външни за висшето училище хабилитирани лица или лица с образователна и научна степен „доктор”. Държавните изпитни комисии и дати се предлагат от Факултетния съвет и са утвърдени със заповед на Ректора за календарната година.

### **Правила за разработване на дипломна работа**

Дипломната работа е писмена разработка на студента. Тя се явява заключителен етап в процеса на обучение на студентите. Дипломната работа е самостоятелно изследване по определен проблем, в което студентът показва задълбочени научни знания и компетенции.

Темата на дипломната работа трябва да съответства на професионалното направление на специалността на дипломанта.

Допуска се провеждането на интердисциплинарни изследвания, засягащи повече професионални направления, ако те са свързани със специалността на дипломанта.

Експерименталната работа, оформянето и представянето на проведените изследвания се извършват под методическото ръководство на научен ръководител, който притежава ОНС „доктор“. Научният ръководител и темата на дипломната работа се утвърждават от Катедрения съвет към катедрата, в която се провежда изследването. В случай че темата на дипломната работа е интердисциплинарна се разрешава определянето на втори научен ръководител (или консултант).

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

Научният ръководител гарантира оригиналността на разработката с подписа си върху дипломната работа.

Защитата на дипломната работа става чрез представяне на проведеното изследване пред Държавна изпитната комисия.

За да бъде зачислен като дипломант, е необходимо студентът:

- да има успех от семестриалните изпити най-малко „Много добър” 4,50, към датата на зачисляване (справка от учебен отдел);
- да има успех по съответната дисциплина, в областта на която разработва дипломната работа не по-нисък от мн. добър - 5.00,
- да има научен ръководител на дипломната работа, който е преподавател от ХФ;
- да подаде заявление до Декана на ХФ за разработване на дипломна работа, съгласувано с научния ръководител;
- да предаде в Учебен отдел заявлението за зачисляване като дипломант след положителната резолюция.

За разработването на дипломна работа може да се използва и материалната база на външни за университета научни звена, като ръководител по дипломната работа е

преподавател от ХФ, ръководителят от другата научна организация може да бъде втори научен ръководител или консултант.

### **Правила за оформяне на дипломна работа**

Дипломната работа трябва да съдържа следните основни компоненти: **Заглавна страница, Съдържание, Увод, Литературен обзор, Цел и задачи, Експериментална част (Методична част), Собствени изследвания (Резултати и дискусия), Заключение или обобщени резултати, Използвана литература и Приложения** (ако има такива).

Заглавната страница на дипломна работа съдържа: името на университета, факултета и катедрата; темата на дипломната работа; каква образователна степен се придобива (бакалавър или магистър); името на дипломанта и факултетния номер, името на научния ръководител; датата.

Уводът въвежда в изследваната проблематика. Той е сравнително кратък. Тук се изяснява актуалността на темата, формулира се изследователската теза, целта и задачите.

Литературният обзор демонстрира научната подготовка на дипломанта. В тази част се формулират теоретичните основи на изследователската теза и се прави сбит критичен преглед на научната периодика, касаеща темата на конкретното изследване.

Експерименталната част (методична част) съдържа коректно и прецизно и описание на проведения от студента експеримент, използваните материали и апаратура

В раздела „Резултати и дискусии“, студентът демонстрира уменията си да създава самостоятелен научен текст, който представя и интерпретира получените резултати от изследването.

Заключението обобщава постигнатите резултати, изводи или препоръки за развитие на изследователската тематика, както и оценка дали са доказани изследователските хипотези. Тук са формулирани и собствените приноси на дипломанта.

Дипломната работа съдържа и списък с цитирана литература. Цитиранията трябва да са точни, с позоваване на автори, заглавие, списание (или издателство), година, том, страница. При интернет източници се посочва и адреса на уебстраницата.

Задължително е в дипломна работа за ОКС „бакалавър“ да се цитират не по-малко от 15 научни източника, а за ОКС „магистър“ не по-малко от 20.

### **Правила за допускане до защита на дипломната работа**

За допускане до защита на дипломната работа студентът трябва да предаде на ръководителя на катедрата най-късно 3 седмици преди датата на защитата следните документи:

- подвързан отпечатан екземпляр на дипломната работа в два екземпляра;
- електронен вариант на дипломната работа в PDF формат на CD;
- да подготви мултимедиен вариант (Power Point презентация)

Ръководителят на катедрата насрочва заседание на КС за предварително обсъждане на дипломната работа. След представяне резултатите от дипломанта, Катедреният съвет обсъжда работата, задава въпроси и формулира препоръки и се произнася за липса на плагиатство. Членовете на Катедрения съвет вземат решение за допускане на дипломанта до защита с явно гласуване. Препис-извлечение от заседанието на КС и решението за допускане на дипломанта до защита се представя пред членовете на Държавната изпитна комисия, назначена от Ректора на ПУ.

Рецензия на дипломна работа за получаване на бакалавърска степен не е задължителна, но може да бъде изготвена по желание на катедрата. За целта,

ръководителят на катедрата, към която е зачислен дипломантът, определя преподавател от факултета за рецензент, който изготвя рецензията в едноседмичен срок преди защитата.

#### **Правила за защита на дипломната работа:**

Ръководителят на катедрата предава на председателя на изпитната комисия дипломните работи, заедно с рецензиите и протоколите с решенията на КС най-късно 3 дни преди защитата.

Членовете на ДИК проверяват дипломната работа за наличие или отсъствие на плагиатство. В случай на доказване на плагиатство, дипломантът не се допуска до защита.

Студентът трябва да подаде заявление за явяване на държавен изпит/защита на дипломна работа до Декана на ХФ.

Представянето на дипломната работа на защитата трябва да е в мултимедиен вариант (Power Point презентация). Защитата протича в рамките на 20-30 минути, от които 10-12 минути са за представяне на кратко резюме за извършената работа и останалото време е за отговори на въпросите от членовете на Държавната изпитна комисия. След като преминат всички включени в списъка студенти, комисията се оттегля на заседание за обсъждане и определяне на оценките. Когато комисията е готова, на дипломантите им се съобщава получената от тях оценка. Крайната оценка на дипломанта се формира като средноаритметично от оценката на дипломната работа и тази от представянето на работата от дипломанта пред ДИК.

При защита на дипломна работа от студент, ръководителят носи солидарна отговорност, заедно със студента за нейното съдържание, а катедрата отговаря за организацията по процедурите, предшестващи защитата.

#### **Правила за архивиране на дипломните работи**

Темите на дипломните работи, заедно с имената на дипломантите и научните ръководители се въвеждат в електронен каталог на ХФ и се обявяват в сайта на факултета.

Хартиените копия на дипломните работи се съхраняват в Библиотеката на катедрата.

Електронните копия на дипломните работи се съхраняват електронния архив в деканата на ХФ.