

УКАЗАНИЯ И ПРОЦЕДУРА ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ДЪРЖАВНИ ИЗПИТИ И ЗАЩИТА НА ДИПЛОМНИ РАБОТИ ЗА СПЕЦИАЛНОСТИ „ТЕХНОЛОГИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ И МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ” И „ТЕХНОЛОГИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ И МЕНИДЖМЪНТ”, ПН 5.6 „МАТЕРИАЛИ И МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ”

1. Цел и общи положения

Тази процедура регламентира правилата и реда за провеждане на държавните изпити и защиты на дипломните работи за студенти, които се дипломират в специалности „Технология на материалите и материалознание” и „Технология на материалите и мениджмънт” при Факултет по Технически науки на Университет „Проф. д-р Асен Златаров” – гр. Бургас.

2. Форми на дипломиране

Съгласно чл. 27 от Правилника за учебната дейност на Университет „Проф. д-р Асен Златаров” - гр. Бургас, и в зависимост от спецификата на съответната образователна програма, обучението на студентите по професионално направление 5.6. „Материали и материалознание”, завършва с полагане на:

- ✓ Държавен изпит - за ОКС "Бакалавър";
- ✓ Защита на дипломна работа - за ОКС "Магистър" в съответствие с учебния план.

Дипломирането на студентите се осъществява в съответствие с утвърдения учебен план на специалности „Технология на материалите и материалознание” и „Технология на материалите и мениджмънт”, графика за учебния процес и настоящите указания.

3. Състав и заседание на Държавната изпитна комисия

Държавният изпит или защитата на дипломната работа се провежда пред държавна изпитна комисия (ДИК), в състава на която влизат от 3 до 5 хабилитирани преподаватели. В комисията могат да се включват и хабилитирани в съответната научна област лица от други висши училища, както и специалисти от съответната професионална област. По изключение в състава на комисията могат да участват и преподаватели с образователна и научна степен "доктор". Съставът на изпитната комисия се утвърждава от профилиращата катедра по предложение на Ръководителя на катедра, приема се от ФС на ФТН и се определя със заповед на Ректора. Утвърждаването може да стане за всяка нова учебна година, ако има промяна в състава на комисията.

Заседанието е законно, ако присъстват не по-малко от 2/3 от членовете на държавната изпитна комисия.

4. Методически указания за допускане до държавен изпит или защита на дипломна работа

До разработване на дипломна работа се допускат студенти, които са положили успешно всички семестриални изпити и другите задължения, произтичащи от учебния план по ОКС Магистър.

- Студентите подават в отдел "Учебен" заявление по образец до Декана на факултета, подписано от Ръководителя на катедрата и Ръководителя на дипломната работа.
- Зачисляването на дипломна работа става със заповед на Ректора по предложение на Декана на ФТН според графика на учебния процес.
- Дипломната работа се разработва под ръководството на научен ръководител. По предложение на научния ръководител може да се привлече и консултант. Ръководителят и консултантът може да не са членове на академичния състав на Университета.
- Дипломната работа трябва да съдържа резултати, получени от собствени изследвания на дипломанта.
- Дипломната работа се рецензира от рецензент, определен от Ръководителя на катедрата, по предложение на Научния ръководител.

До държавен изпит или защита на дипломната работа се допускат студенти, които са изпълнили успешно всички останали задължения, предвидени в учебния план. Студентите подават в отдел "Учебен" заявление по образец до Декана на факултета, подписано от Ръководителя на катедрата, Ръководителя на дипломната работа и рецензента.

- Защитите се провеждат в сесии, определени в графика на учебния процес.
- Конспектът за подготовка за държавен изпит е даден в **Приложение 1** и подлежи на актуализация при необходимост.
- По време на подготовката за държавен изпит студентите могат да получат консултация от всички преподаватели в специалността, в приемното им време, определено за консултации.

5. Съдържание на формите на дипломиране и оценяване

5.1. Провеждане на Държавен изпит

Държавният изпит е писмен, провежда се в лекционна зала и протича по следния начин:

- ДИК определя 5 варианта с по два въпроса. В деня на изпита, делегиран от студентите представител, изтегля само един от вариантите и всички студенти, явяващи се на държавен изпит пишат по едни и същи въпроси;
- Студентът развива в продължение на 4 (четири) астрономически часа, зададените от комисията въпроси;
- Членовете на ДИК проверяват разработените въпроси;
- Държавният изпит завършва с поставяне на оценка по шестобалната система, като Председателя на ДИК я вписва в необходимите документи в деня на провеждане на изпита.

Критериите за оценка са: обем и пълнота на разработените въпроси и организация и подход на дипломанта при изложението.

Оценка за полагане на държавен изпит: окончателната оценка от Държавният изпит се определя на закрито заседание на комисията с точност до 0.25. Тя се съобщава публично пред студентите и присъстващите, след

приключване на закритото заседание на ДИК, а при спорни случаи - не по-късно от 3 дни след изпита.

След обявяването на оценката, протоколът, подписан от членовете на държавната изпитната комисия се предава в отдел "Учебен".

Ръководителят на основното звено може еднократно да разреши ново явяване на държавен изпит за повишаване на оценката, ако студентът подаде заявление в срок до 3 дни от датата на положения държавен изпит. Повторното явяване на държавен изпит е на следващата по график сесия, като студентът заплаща такса, определена от Академичния съвет.

5.2. Защита на дипломна работа

Защитите на дипломни работи са публични и протичат по следния начин:

- Председателят на изпитната комисия съобщава имената на дипломанта и темата на дипломната работа;
- Дипломантът представя експозе на дипломната работа в рамките на 7-8 минути;
- След експозето се прочита рецензията на дипломната работа, в която се дава оценка за степента на оригиналност на резултатите;
- Членовете на изпитната комисия и евентуално присъстващите гости задават въпроси на дипломанта;
- Дипломантът отговаря на зададените въпроси, като започва с отговор на въпросите, поставени от рецензента;
- След отговорите следват изказвания;
- В края на процедурата се дава възможност на дипломанта за заключително изказване.

Критериите за оценка за дипломната защита са: познаване на съдържанието на дипломната работа; пълнота и точност на изложението и на отговорите; общи и специални технически познания и умения в областта на материалознанието; познаване на областта, в която е дипломната работа; разбиране на процесите и методите; разбиране на същността на задачата и пътя на нейното решаване; умение за излагане на тезите логично, последователно, ясно, аргументирано, убедително и атрактивно; умение за изслушване, разбиране и отговаряне адекватно на поставените въпроси; способност за критично, абстрактно и конкретно мислене; способност за бързо, гъвкаво и комбинативно реагиране, дори когато не достигат знания за пълен и точен отговор на даден въпрос; способност за сравнения, обобщения и изводи; способност за намиране на приложимост на проблемите; отчитане на икономическите аспекти на техническите проблеми; владение на специфичната професионална терминология и стил на изложение; реакции на критика и наличие на научни публикации по дипломната работа и извън нея.

Оценка за защита на дипломната работа: базира се на рецензията, мнението на ръководителя и отговорите на въпросите, целящи изясняването на самостоятелността на изготвянето на работата и на въпросите за изясняване на правилността на определени решения в дипломната работа.

Оценките за проведените защиты на дипломните работи се обсъждат и поставят на закрито заседание на комисията.

След обявяването на оценката, протоколът, подписан от членовете на държавната изпитната комисия се предава в отдел "Учебен".

Когато е поставена слаба оценка, дипломатът има право да се яви на поправителна сесия.

6. Диплома за завършена образователно-квалификационна степен

- Диплома за завършена образователно-квалификационна степен се издава от Университета след успешно изпълнение на всички задължения, предвидени в учебния план, независимо от календарния срок на обучение.
- Видът, съдържанието и оформлението на дипломата са в съответствие с Наредбата за държавните изисквания към съдържанието на основните документи, издавани от висшите училища.
- Дипломите се връчват на тържествена промоция, свикана със заповед на ректора. При проявено желание дипломираният студент може да получи служебно уверение, че вече е дипломиран и преди тържествената промоция за връчване на дипломите.

УКАЗАНИЯТА И ПРОЦЕДУРАТА ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ДЪРЖАВНИ ИЗПИТИ И ЗАЩИТА НА ДИПЛОМНИ РАБОТИ за специалностите от професионално направление 5.6. „Материали и материалознание” са приети на Катедрен съвет на катедра „ТММ” с протокол №9 от 31.08.2017 год.

Ръководител катедра:

(доц. д-р Янчо Христов)