



Държавен изпит във ФМИ

Информацията в настоящия документ е предназначена за студентите на Факултета по математика и информатика към СУ „Св. Климент Охридски“ (СУ-ФМИ), които ще се явяват на държавен изпит.

Целта на документа е да поднесе в кратък и ясен вид основните правила, по които се провежда държавния изпит във СУ-ФМИ. Информацията в него е събрана от действащите към момента на изготвянето му правила за провеждане на изпита. Информацията, която е включена в документа е въз основа на често задаваните от студентите въпроси свързани с държавния изпит.

ВАЖНО: Този документ съдържа обобщена информация от различни източници (правилници, наредби, официални решения и т.н.), но сам по себе си няма статут на нормативен документ. Тъй като в него не могат да се включат всички въпроси свързани с държавния изпит, за допълнителна информация можете да използвате действащите нормативни документи или да се обърнете към администрацията на СУ-ФМИ и/или СУ.

Този документ е актуален към 01.09.2015 г.

1 ПРАКТИЧЕСКА ЧАСТ (ЗАДАЧИ)

Практическата част на изпита се състои от една или повече задачи. Всяка от задачите, които се дават на изпита е от някоя от темите, включени в конспекта. Например, ако в конспекта има въпрос по бази данни, но няма въпрос по функционално програмиране, на изпита може да бъдат дадени задачи по бази данни и няма да бъдат дадени задачи по функционално програмиране.

Възможно е в конспектите да са включени теми, които участват само в теоретичната част на изпита. По тази причина в конспектите изрично е посочено от кои теми могат да бъдат давани задачи.

Под някои от темите в конспекта за държавен изпит може да има дадени примерни задачи. Тези задачи са само ориентировъчни. На изпита е възможно да се дадат други задачи от съответната тема.

В задачите свързани с ИТ (напр. задачите по процедурно програмиране, функционално програмиране, бази данни и т.н.) може да бъдат поставени ограничения за езика/стандарта, с които трябва да бъде решена задачата. Например: „*Задачата да се реши на езика C++ или Java*“ или

„*Диаграмата в решението да бъде UML диаграма*“. В такъв случай вашето решение трябва да бъде на един от посочените езици/стандарт. Като минимум в списъка от възможности са включени онези, които са били преподавани в съответните курсове (напр. ако специалността изучава предмета Функционално програмиране на Scheme, в списъка от възможни езици ще бъде включен и Scheme).

2 ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТ

За теоретичната част на изпита се определят два въпроса от конспекта, които трябва да се развият.

На изпита може да се падне произволна комбинация от въпроси. Няма въпроси, които да са по-малко или по-вероятни. Също така няма ограничения според това в коя група се намират въпросите. Възможно е да се изтеглят два въпроса от една и съща група или от дадена група да не се изтегли въпрос.

На изпита за всеки въпрос от конспекта има инструкция за това какво трябва да бъде включено в него (целият въпрос или само части от него) и НЕ СЕ очаква в развития въпрос да има друга информация, освен описаната в инструкцията.

3 ПРОВЕЖДАНЕ НА ИЗПИТА

За всеки от явяващите се на изпита предварително се определя зала, в която да държи изпита и място в нея. Те могат да са различни за практическия и за теоретичния изпит.

Сутринта, в деня на изпита, разпределението на студентите по зали се обявява на входа на ФМИ. За да имате време да проверите в коя зала сте разпределени и кое място трябва да заемете, явете се във ФМИ поне 30 минути преди началото на изпита.

Във всяка от залите, в които се провежда изпитът има схема, в която е указано кой факултетен номер кое място трябва да заеме. За да имате време да проверите кое е вашето място и да може да се проверят вашите документи, трябва да се явите в изпитната зала поне 20 минути преди началото на изпита.

За допускане в залата трябва да носите в себе си лична карта и студентска книжка.

Не бива да закъснявате за изпита, защото след неговото начало в залата вече не се допускат явяващи се.

На изпита на вашето място може да вземете само:

- средства за писане
- вода или друга напитка
- нещо за ядене (напр. шоколад или солети)

Ако носите багаж или дрехи, те се оставят на определени от квесторите места.

Хартиено копие на конспекта ще ви бъде предоставено от квесторите в началото на изпита. Не е разрешено да внасяте и използвате собствено копие. Когато приключите изпита, трябва да върнете конспекта обратно на квесторите.

По време на изпита е забранена употребата на каквито и да било електронни устройства. Ако носите такива, те трябва да бъдат с изключен звук и преди началото на изпита да се приберат на посочените от квесторите места. Употребата или изваждането на електронно устройство по време на изпита е забранено и може да доведе до анулиране на работата, независимо от това с каква цел използвате устройството.

На изпита може да се пише със син или черен цвят.

По време на изпита, всеки от явяващите се получава листа, на които да работи. На изпита не може да се използват други листа освен тези, които получавате от квесторите. Ако имате нужда от допълнителни листа, можете да ги поискате от квесторите.

Листата, на които пишете могат да бъдат или бели или чернови. На един лист не може да има едновременно и чернова и бела (напр. не може на един лист да има решение на някоя от задачите и същевременно по него да са нахвърляни чернови за други задачи).

Черновите трябва да бъдат маркирани, като най-отгоре на листа напишете „ЧЕРНОВА“.

Черновите не се преглеждат и не се оценяват.

На всеки от листата, на които пишете трябва да напишете своя факултетен номер. На някои от листата трябва да включите и друга информация (напр. дали листът е чернова). Конкретните детайли ще бъдат написани в инструкцията, която ще получите в деня на изпита.

Всички бели, на които пишете трябва да бъдат номерирани. В комплекта за практическия изпит това е направено автоматично. За теоретичния изпит получавате бели листа, които сами трябва да номерирате или да маркирате като чернови.

Черновите няма нужда да бъдат номерирани.

Вашето име не трябва да бъде изписано никъде върху Вашата работа.

3.1 СПЕЦИФИЧНО ЗА ПРАКТИЧЕСКИЯ ИЗПИТ

На първата страница на комплекта със задачи за практически изпит, който ще ви бъде даден в деня на изпита, има инструкция. Прочетете я внимателно и я спазвайте по време на изпита.

В комплекта за практическия изпит, който ще получите, всяка от задачите е на отделен лист. Решението на задачата трябва да бъде на същия лист, на който е и нейното условие (т.е. може да пишете отпред и отзад на листа със задачата, но не и на лист на друга задача).

На един лист (вкл. и допълнителните) не може да има решение на повече от една задача.

При проверката на работите, решението на дадена задача се търси само и единствено на листа с нейното условие. Останалите листа не се проверяват за решение на задачата и дори и тя да е решена на някой от тях, това решение се анулира.

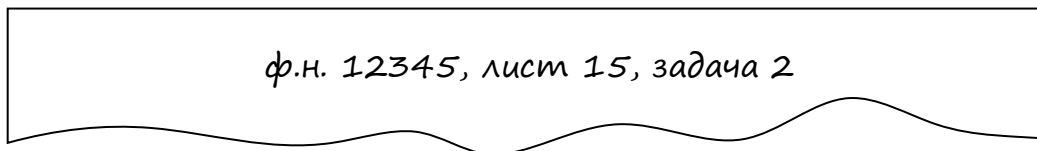
Ако решението ви не се побира на един лист, трябва да поискате отделен бял лист от квесторите. В такъв случай отново трябва да започнете своето решение на листа с условието на задачата и в края на листа трябва да напишете „Продължава на лист № Х”, където Х е номерът на допълнителния лист, на който е вашето решение.

Най-отгоре на всеки от допълнителни листа, които получавате трябва да напишете:

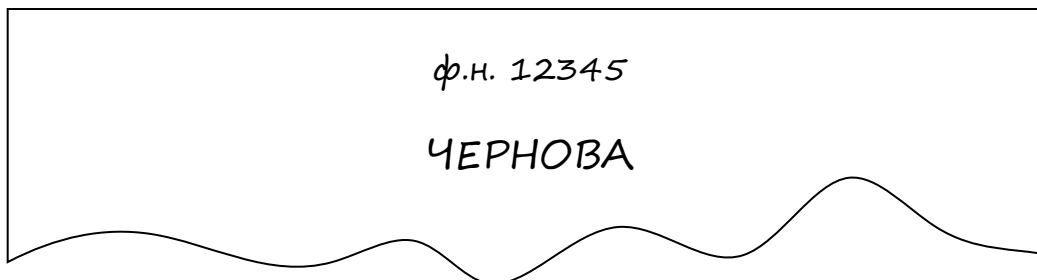
- Факултетния си номер
- Номер на листа (ако е белова)
- Номер на задачата, която решавате (ако листът е белова) или да го надпишете като чернова (ако е чернова)

Номерацията на допълнителните листа трябва да продължава номерата на листата в комплекта за изпит (напр. ако комплекта включва 14 листа, първият допълнителен лист ще бъде с номер 15).

Пример за надписване на допълнителен лист с белова:



Пример за надписване на допълнителен лист с чернова:



3.2 СПЕЦИФИЧНО ЗА ПРАКТИЧЕСКИЯ ИЗПИТ ПО ИНФОРМАТИКА

Ако в изпита е включена задача по програмиране, в нейното условия ще бъде указано на кой език трябва да бъде решена тя. Ако решението ви не е на посочения език, задачата може да се анулира или да се намалят точките ви за нея.

В някои задачи се допуска решение на повече от един език (напр. C++ и Java). Тогава най-отгоре на решението си трябва да напишете кой език сте избрали и да решите задачата на него. Ако не посочите на кой език решавате задачата, може да се намалят точките за вашето решение.

В някои от задачите може да се допуска използване на стандартните библиотеки на съответния език (напр. STL за C++, R5RS за Scheme и т.н.). В такъв случай това е обявено в текста на задачата.

3.3 СПЕЦИФИЧНО ЗА ТЕОРЕТИЧНИЯ ИЗПИТ

Теоретичният изпит се провежда в две части. Всяка част е с продължителност два часа. Между двете части има почивка от 30 минути. По време на частите не може да се излиза от залата, освен ако вече не сте приключили и искате да предадете работата си.

За всяка част получавате отделен комплект листа, върху които да развиете своето решение.

Всяка част започва с теглене на темата, по която ще се работи. Възможно е да бъде изтеглена всяка една от темите в конспекта.

4 РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТА

Крайната оценка от изпита се формира от практическата и теоретична част, като всяка от тях трябва да бъде успешно издържана. Ако на някоя от частите имате оценка слаб (2), то и крайната оценка за държавния изпит също е слаб (2), независимо от оценката на другата част.

Резултатите от държавния изпит са окончателни. Поставената оценка не подлежи на преразглеждане и не може да се повишава. Поради тази причина и поради факта, че държавният изпит покрива широк кръг от теми, препоръчваме на явяващите се на изпита да отделят сериозно внимание на подготовката за изпита и да се явят тогава, когато преценят, че са достатъчно добре подготвени.

Времето за получаване и обработка на резултатите от изпита може да варира, но обикновено резултатите излизат или късно вечерта в деня на изпита или в някой от следващите два дни.

В деня на изпита ще бъде обявено къде и как ще бъдат изнесени резултатите от изпита.

Проверявайте редовно сайта на факултета за информация, тъй като там ще бъде публикувано съобщение когато станат известни оценките от изпита и ще бъде обявена датата за нанасянето им в книжките.