

**Форма на завършване на обучението и процедура за
провеждане на Държавен изпит
на студентите от спец. „Софтуерни и Интернет
технологии“, ОКС „Бакалавър“,
дипломиращи се през учебната 2021/2022 година**

- **Форма на завършване на обучението на студентите, дипломиращи се през учебната 2021/2022г.**

Студентите от спец. „Софтуерни и Интернет Технологии“ ОКС „Бакалавър“, дипломиращи се през 2022г., завършват своето образование с държавен изпит (ДИ) по специалността или с разработване на дипломна работа (ДР).

- **Изисквания за явяване на ДИ и ДР**

До явяване на държавен изпит и/или до защита на дипломна работа се допускат студентите, които успешно са изпълнили всички задължения, предвидени в учебния план за съответната програма за обучение.

Право да разработват дипломна работа имат студентите със среден успех от следването поне много добър (4.50), изчислен към края на поправителната сесия на зимен семестър на учебната 2021/2022 година. Същите могат да изберат и ДИ.

Държавният изпит (ДИ) е задължителен за студентите, чийто среден успех от следването е по-нисък от много добър (4.50).

- **Провеждане на ДИ**

ДИ се провежда в две части: писмена част (електронен тест) и устен изпит (практически изпит).

- **Писмена част на ДИ**

Електронният тест се провежда чрез специализирана електронна система осигуряваща условия за прозрачност и безпристрастност на изпита.

Всеки тест е с обща продължителност от 120 минути. Максималният брой точки на теста е 100т.

За провеждане на държавен изпит и/или защита на дипломна работа се определят първа и втора държавни сесии. Сроковете на сесиите се определят в утвърдената от Академическия съвет структура на учебния процес. Държавният изпит и/или защитата на дипломна работа се провежда от назначена със заповед на Ректора изпитна комисия. Графикът на студентите по дати, часове и зали се определя също със заповед на ректора.

- **Формиране на въпросите на теста**

Конспектът за държавен изпит включва задължителни дисциплини от учебния план на специалност СИТ.

Всеки тест се състои от въпроси от всички включени в конспекта дисциплини, разделени в категории въпроси.

- **Устна част на ДИ**

До тази част на ДИ се допускат само студентите, успешно издържали първата част (с поне 50 точки). Представява практически изпит, който се провежда в интегрирана среда за разработка на софтуер. Студентите имат възможност да изберат, една (един) от изучаваните програмни технологии (езици) за решаване на практическата задача.

Максималния брой точки на практическият изпит е 100т.

- **Документиране на резултатите от електронния тест**

Разпечатва се резултата от електронния тест, разпечатва се програмния код и резултатите от изпълнението на практическата задача, скалата за оценяване и резултата на студента. Всеки студент изразява информирано съгласие за резултата, чрез подпис.

- **Процедура на провеждане на ДИ**

- Държавният изпит се провежда по конспект, който се приема от катедра СИТ и се обявява публично не по-късно 10 седмици преди провеждането на ДИ.
- Конспектът включва теми от задължителните дисциплини в учебния план ОКС „Бакалавър“. Всяка тема се представя в разширен вид. В края на раздела се посочва литература за подготовка на студентите.
- Преподавателите, които водят дисциплините, включени в конспекта, подпомагат студентите в подготовката им по време на своите часове за консултации през летния семестър.
- До две седмици след края на поправителната сесия на **седми семестър** на учебната година, студентите с успех 4.50 и нагоре, които изявяват желание да се явят на ДИ, както и тези с успех под 4.50, подават **задължително** заявление при техническия изпълнител на катедра СИТ (стая 206ТВ), за явяване на ДИ.
- Катедрата предоставя на завършващите студенти график за провеждане на ДИ по дати и зали една седмица преди първата дата за ДИ.
- Електронният тест се провежда в изпитните зали на обучаващата катедра, като продължителността му е 120 минути.
- Всеки студент трябва да се яви в определената зала 30 минути преди началото на всяка част на изпита (писмен/практически) и да се легитимира със студентска книжка/лична карта.
- За всеки студент се генерира индивидуален тест.
- Първата оценка от ДИ се формира от резултатите от електронния тест. Студентите изразяват информирано съгласие за резултата от теста в тетрадката за държавен изпит на студента.
- Генерират се разпечатки с резултата от електронния тест.
- Успешно издържалите електронния тест студенти се явяват на практически изпит в предварително обявения ден, начален час и зала.

- Студентите успешно издържали електронния тест, но с резултат който не ги удовлетворява имат право да се откажат от по нататъшното провеждане на изпита и да се явят на следваща сесия на ДИ.
- Продължителността на практическия изпит е 180 минути. Практическата задача е върху ООП и UML и се проверява автоматично по предварително изяснени критерии.
- Втората оценка от ДИ се формира от резултатите от практическата задача.
Студентите изразяват чрез подпис информирано съгласие за резултата от практическата задача в тетрадката за държавен изпит на студента.
- Председателят на ДИК вписва резултатите от държавния изпит в Протоколната книга.
- Председателят на ДИК вписва оценките от ДИ в Главната книга.
- Тетрадките за ДИ на студентите, заедно с електронните отчети, се съхраняват в канцеларията на катедра СИТ за същия период, като на дипломните работи.

Приета на КС на катедра СИТ с протокол № 5/12.10. 2022 година

Ръководител катедра СИТ:

.....

/доц. д-р инж. В.
Божикова/

Приета на ФС на ФИТА с протокол № /..... 2022 година

Декан ФИТА:

.....

/доц. д-р инж. Н.
Николов/