

## **1.1 Ред и изисквания за провеждане на лабораторни упражнения**

### **1.1.1 Изисквания за провеждане на лабораторните упражнения**

- упражненията се провеждат по утвърдените теми от учебния план;
- за всяка тема студента получава самостоятелно задание, което трябва да се представи в писмен вид в началото на съответното занятие, което включва блоков алгоритъм и сорс кода на програмата, реализираща заданието;
- не се допускат студенти за провеждане на лабораторни упражнения без следните задължителни писмени материали:
  - записки от лекции по ПИК 1;
  - записки от проведените до този момент лабораторни упражнения;
  - разработените материали за съответното лабораторно упражнение (блоков алгоритъм и сорс кода на програмата);
- лабораторното упражнение се счита за изпълнено след като се представи и демонстрира пред преподавателя изпълнимия код на програмата, която задължително се тества от него;
- окончателното приемане на лабораторното упражнение става след предаване на писмен протокол, включващ блоковия алгоритъм и окончателния сорс код;

### **1.1.1 Правила за заверка по дисциплината ПИК 1**

За заверка всеки студент получава по 3 подписа – подпис от лекции, подпис за проведени лабораторни упражнения и подпис за предадена курсова задача, както следва:

- подпис от лекциите – получава се от водещия преподавател по дисциплината;
- подпис за проведени лабораторни упражнения – получава се от преподавателя, водещ лабораторните упражнения – подписа се получава само при изпълнение на условията от точка 1 на настоящите правила;
- подпис за курсова работа – получава се при предаване и защита на курсовата работа, заданието за което се получава в 8-а седмица на учебния семестър, а предаването ѝ – 14 или 15 седмица(до края на учебния семестър);

**забележка:** При липса на съответната заверка студентът, може да получи служебна заверка на семестъра, съгласно действащите правила в ТУ, като следващата учебна година е длъжен да повтори курса на лабораторните упражнения;

### **1.1.2 Правила за оценка по дисциплината ПИК 1**

Съгласно учебния план оценката по дисциплината ПИК 1 е текуща, която се образува от следните оценки:

- оценки от две писмени контролни изпитвания – 1-во – 7-8 седмица и 2-ро през 11-12 седмици от учебния семестър;
- оценка на курсовата работа;
- оценка за индивидуалната работа в лабораторните упражнения през учебния семестър;

**забележки:**

- при оценки слаб 2 на двете контролни изпитвания независимо от предаването и защитата на курсовата работа крайната оценка по дисциплината е слаб 2.
- при оценка слаб 2 на контролните изпитвания по решение на водещия преподавател е възможно провеждането на поправителни контролни в извънредно време по усмотрение на водещия преподавател;
- при незащитена курсова работа – не се получава оценка, като студента не се допуска до поправителна сесия докато не я защити;
- при повече от 2 отсъствия студента се отстранява без заверка, като следващата година е задължен да повтори упражненията по дисциплината (служебна заверка);

**1.1.3 Изисквания по техника на безопасност и общ ред за работа в лабораторията при провеждане на лабораторните упражнения**

- студентите от всяка полугрупа се разпределят по наличните в лабораторията работни места, които са постоянни за целия семестър, като се забранява смяната им без съгласието на преподавателя;
- строго се забранява включването, изключването и преместването на периферните устройства (мишки, клавиатури дисплеи и др.) от едно работно място на друго;
- строго се забранява всякакви ремонтни дейности, размяна на кабели по инициатива на студентите;
- при отказ на хардуера или срив на операционната система се уведомява незабавно преподавателя – забранени са всякакви възстановителни работи от страна на студентите;
- разрешава се работата само със програмни средства, необходими за провеждане на лабораторните упражнения: MS – Visual Studio – като среда за проектиране на C-програмно осигуряване; системните програмни продукти: Windows Explorer и Notepad;
- забранява се под какъвто и да е предлог инсталирането на други програмни продукти и хардуер;
- внасянето и използването на външни запамятаващи устройства (CD , флопи дискове, флаш памети и други) се разрешава от преподавателя и пренасянето на работния софтуер се осъществява от студента под наблюдението на преподавателя;
- разрешена е работата на студентите само в работния дял на хард диска предназначен за работа по дисциплината ПИК 1 и само със съответната парола за достъп;

**забележка:** При нарушаване на изискванията от т.4 студента се отстранява от лабораторни упражнения до края на семестъра със доклад до водещия преподавател и съответния декан на факултета, в който е записан студента.

---

online материали по дисциплина ПИК 1 и 2: ПИК 1,2 -><http://ff.tu-sofia.bg/PIK/>

## 1.2 Етапи и средства за създаване на потребителско програмно осигуряване

- редактиране – редактор;
- трансляция – компилация – компилатор;
- свързващо редактиране – свързващ редактор (линкер);

