

|               |   |                     |             |
|---------------|---|---------------------|-------------|
| MU-<br>Pleven | Оперативно у-ние на средствата за мониторинг и измерване на резултатите от обучението | PR-03.09.01-v.01.06 | Page 1 of 7 |
|---------------|---|---------------------|-------------|



**ОПЕРАТИВНО УПРАВЛЕНИЕ НА СРЕДСТВАТА ЗА МОНИТОРИНГ  
И ИЗМЕРВАНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ОБУЧЕНИЕТО**

**МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН**

Адрес: 5800 ПЛЕВЕН , ул. “Климент Охридски” № 1

*Процедурата е приета с Решение на УК-КОА на МУ- Плевен на 06.12.2006 г.  
(Протокол № 13/ 2006 г.)*

**РЕКТОР:**

(проф.д-р Григор Горчев,д.м.н.)



## ОРГАНИЗАЦИОННА ПРОЦЕДУРА

### ОПЕРАТИВНО УПРАВЛЕНИЕ НА СРЕДСТВАТА ЗА МОНИТОРИНГ И ИЗМЕРВАНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ОБУЧЕНИЕТО

#### 1. ОБЕКТ И ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

##### 1.1. Обект

Процедурата определя реда за разработване и управление на средствата за мониторинг и измерване на резултатите от обучението.

##### 1.2. Цел на процедурата

Целта на процедурата е да осигури:

- ✓ единство на принципите на извършваните в МУ - Плевен текущ контрол на знанията и изпити на обучаваните, които оказват влияние върху качеството на обучението;
- ✓ достоверност на данните от извършения контрол и изпитване за доказване съответствието на знанията на обучаемите на изискванията на квалификационните характеристики;
- ✓ описание на дейностите, правата и отговорностите, връзките между персонала и звената, които използват, поддържат и управляват средствата за текущ контрол и изпитване.

##### 1.3. Област на приложение

Тази процедура се изпълнява от всички членове на академичния състав от МУ – Плевен, които разработват и използват средства за текущ контрол и изпитване в своята работа. Тя обхваща всички тестове, изпитни въпросници и специализиран софтуер за изпит.

#### 2. ПРАВА И ОТГОВОРНОСТИ

Ръководителите на катедри организират процеса за осигуряване на единство на резултатите от контрола и изпитите и управляват тази дейност по катедри. Изпълнението се осъществява с помощта на преподавателите от катедрите, които осъществяват текущ контрол и изпити от различен характер.

Заместник-Ректорът по УД и Деканите на факултети организират периодични научно-практически семинари за осигуряване на единство на резултатите от текущия контрол и изпитите.

#### 3. ВРЪЗКА С ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

##### 3.1. Позоваване:

Стандарти ISO 9000: 2000 и нормативни актове, свързани с изискванията за провеждане на изпитите и осигуряване на единство на измерванията.

##### 3.2. Препратки:

|               |   |                     |             |
|---------------|---|---------------------|-------------|
| MU-<br>Pleven | Оперативно у-ние на средствата за мониторинг и измерване на резултатите от обучението | PR-03.09.01-v.01.06 | Page 3 of 7 |
|---------------|---|---------------------|-------------|

Процедури от системата за управление на качеството IN-01.00.00-v.01/06; PR-03.08.00-v.01/06; PR-04.01.01-v.01/06; PL01-v.03/06; PL04-v02/06

### 3.3. Приложения:

Приложение 1 – График за провеждане на семестриални (държавни) изпити

### **4. ТЕРМИНИ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

Използваните в текста термини са съобразени с посочените в стандарт ISO 9000:2000.

### **5. РАЗПРОСТРАНЕНИЕ НА ПРОЦЕДУРАТА**

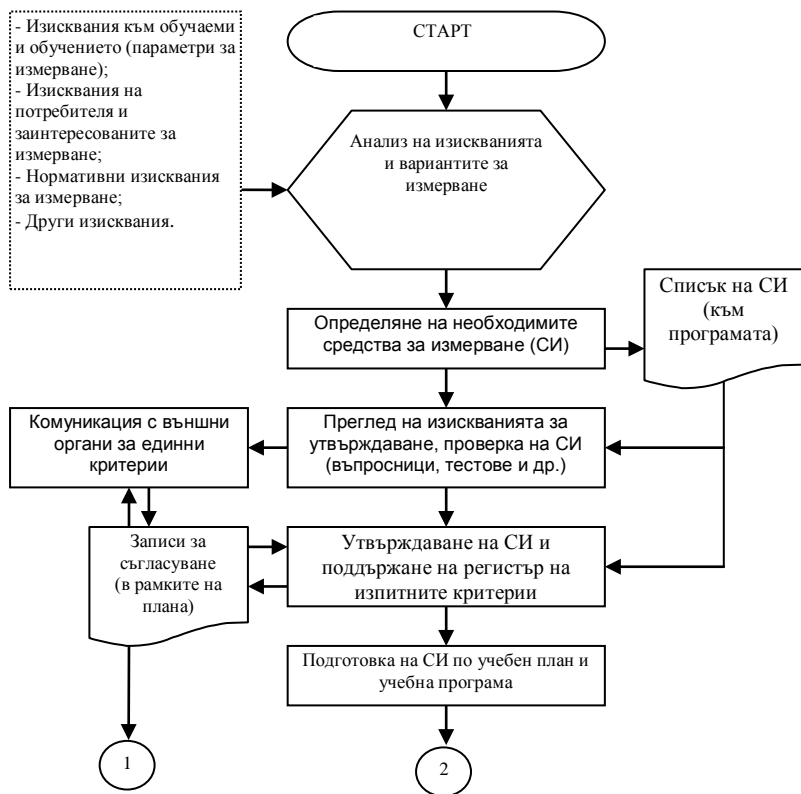
Настоящата процедура се разпространява в звената на Медицински университет -Плевен, съгласно Матрицата за разпределение на процедурите (IN-01.00.00-v.01/06).

### **6. ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ**

Съдържанието, целите и описанието на процеса, връзките с останалите процеси, документите за справка и записите са описани на следващите страници чрез използване на блок-схема, таблици и матрици.

### Оперативно управление на средствата за мониторинг и измерване на резултатите от обучението

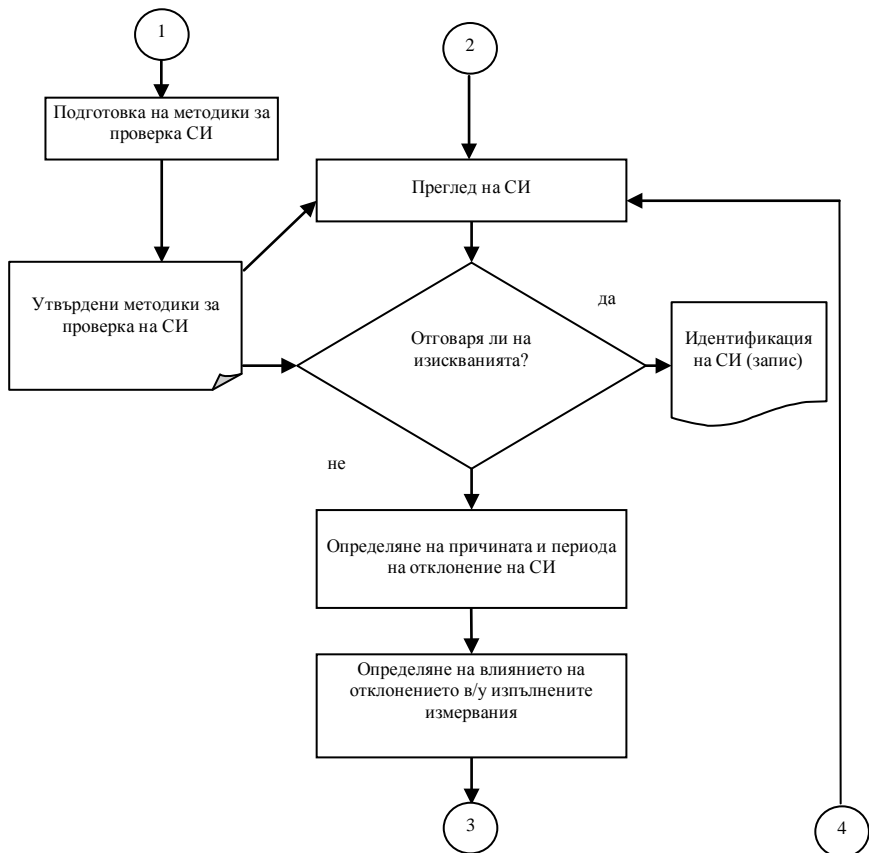
| Предходни процеси:                                    | Следващи процеси:   |
|---|---|
| Оперативно управление на учебния процес               | Управление на записите от СОПКО   |
| Определяне на потребителските изисквания и договаряне | Управление на разработката на учебни програми   |
| Документирани и уп-ние на документите от СОПКО        | Оперативно управление на ср-вата за мониторинг и измерване на резултатите от обучението |
| Управление на записите от СОПКО                       | Оперативно управление на несъответствия в обучението                                    |
| Вътрешен одит на СОПКО                                | Анализ на данни   |
| Университетски анкети                                 | Непрекъснато подобряване, коригиращи и превантивни действия                             |
| Управление на с-мата по качество на обучението        |   |



| Позоваване:<br>ISO 9001:2000, т. 7.6.   | Препратки:<br>IN-01.00.00-v.01/06;<br>PR-03.08.00-v.01/06;<br>PR-04.01.01-v.01/06;<br>PL-01-v.03/06; PL01-v.03/06;<br>PL04-v02/06 |              |                       |                       | PR-03.09.00-v.01/06   |   |     |  |  |
|---|---|--------------|-----------------------|-----------------------|---|---|-----|--|--|
|   | Деятности   |              |                       |                       | Входни данни и изисквания   | Резултати и записи  |     |  |  |
|   |   |              |                       | У                     | И   | К   | С/И |  |  |
| Очакваният краен резултат от оперативното управление на средствата за мониторинг и измерване на резултатите от обучението е получаване на валидни резултати от текущия контрол и изпитите. Единството на резултатите се достига чрез изпълнение на следните дейности в МУ - Плевен: |   |              |                       |                       |   |   |     |  |  |
| - Анализ на състоянието, изискванията и вариантите за изпълнение на мониторинга и измерванията на резултатите от обучението за получаване на валидни резултати;   | Ректор  | ЗРУД         | АС                    | Декани<br>НСУД<br>НСК | Х-ки на обучението, учебни програми методи за измерване             | График за провеждане на семестриални (държавни) изпити (Приложение 1) |     |  |  |
| - За всяка дисциплина по учебен план се определят средствата за измерване на резултатите от нейното изпълнение (текуща оценка, проект, семестриален изпит и др.);   | ЗРУД  | Декани<br>РК | НСУД<br>НСК           | Преподаватели         | Изисквания към обучаемите в квалификационни х-ки                    | Критерии към обхвата и съдържанието на изпитни въпросници и тестове   |     |  |  |
| - Осъществява се преглед на изискванията за утвърждаване чрез изпълнение на единни критерии на определените в списък средства, включително и съгласуване с външни на МУ органи;   | ЗРУД  | Декани<br>РК | НСУД<br>НСК           | Преподаватели         | Критерии към обхвата и съдържанието на изпитни въпросници и тестове | Определени видове въпросници, тестове и др. СИ по учебен план         |     |  |  |
| - В рамките на учебната програма се вписва видът и средството за измерването, което ще се изпълни (виж PR-03.08.00-v.01/06; PR-04.01.01-v.01/06, текуща оценка, изпит и др.);   | ЗРУД  | РК           | Декани<br>НСУД<br>НСК | Преподаватели         | Определени видове въпросници, тестове и др. СИ по учебна програма   | Вписани в учебната програма видове въпросници, тестове и др. СИ       |     |  |  |

**Оперативно управление на средствата за мониторинг и измерване на резултатите от обучението**

**Блок-схема на процеса**  
(последователност и връзки между дейностите)



Продължение

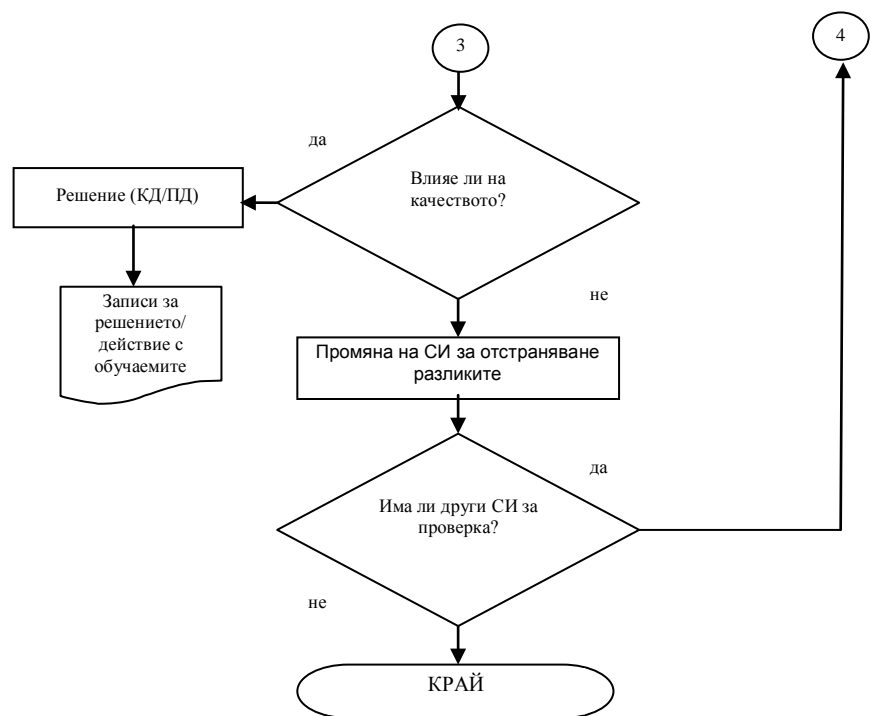
PR-03.09.00-v.01/06

| Дейности   | Пълномощия и отговорности |               |                       |                       | Входни данни и изисквания                                       | Резултати и записи   |
|--|---------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|---|--|
|  | У                         | И             | К                     | С/И                   |   |  |
| - В рамките на подготовката за изнасяне на учебните дисциплини по конкретни учебни програми се подготвят и средствата за мониторинг и изпитване (тестове, въпросници и др.). При изпълнението на това изискване, преподавателите се съобразяват с подготвените и съгласувани методики и указания на ръководството и министерствата;                        | ЗРУД                      | Преподаватели | РК                    | Декани<br>НСУД<br>НСК | Вписани в учебната програма видове въпросници, тестове и др. СИ | Разработени от преподавателите въпросници, тестове и др. СИ по учебна програма |
| - В процеса на утвърждаване на учебните програми се осъществява и преглед на СИ;   | ЗРУД                      | РК            | Декани<br>НСУД<br>НСК | Преподаватели         | Разработени от преподавателите въпросници, тестове и др.        | Готови за утвърждаване въпросници, тестове и др.                               |
| - Ако СИ отговарят на изискванията, то те се утвърждават за използване, заедно с утвърждаването на учебната програма, чиято част са. Утвърдената програма означава, че и включените в нея средства за контрол са утвърдени. Преподавателите могат да променят само отделни елементи (например въпроси в тест), които не влияят върху обхвата и критериите; | ЗРУД                      | РК            | Декани<br>НСУД<br>НСК | Преподаватели         | Готови за утвърждаване въпросници, тестове и др.                | Утвърдени въпросници, тестове и др. в рамките на учебната програма             |
| - При констатиране на отклонение на СИ от изискванията се търси момента на възникване и се определя периода, когато то е било с отклонение;  | ЗРУД                      | РК            | Декани<br>НСУД<br>НСК | Преподаватели         | Отклонения следствие утвърдени въпросници, тестове и др.        | Записи за резултатите от проверката  |
| - Определя се какво е влиянието на грешката върху крайната оценка;   | ЗРУД                      | РК            | Декани<br>НСУД<br>НСК | Преподаватели         | Анализ на влиянието на отклонението                             | Резултат от анализ на влиянието  |

**Оперативно управление на средствата за мониторинг и измерване на резултатите от обучението**

**Блок-схема на процеса**

(последователност и връзки между дейностите)



**Продължение**

**PR-03.09.00-v.01/06**

| Дейности   | Пълномощия и отговорности |               |                 |                 | Входни данни и изисквания   | Резултати и записи  |
|--|---------------------------|---------------|-----------------|-----------------|---|---|
|  | У                         | И             | К               | С/И             |   |   |
| - В случай, че отклонението на СИ е повлияло негативно върху качествата на процеса на обучение се взема решение за действие с обучаемите, ако такова действие е възможно. Решението и резултатите от действията се документират; | ЗРУД                      | Преподаватели | РК              | Декани НСУД НСК | Резултат от анализ на влиянието на отклонението на СИ                       | Решение по отклонения на СИ (коригиране на СИ, допълнителни проверки и др.) |
| - Средството за измерване с констатирано отклонение се подлага на корекция за изпълнение на изискванията. След корекцията СИ се подлага отново на проверка за установяване на съответствие с изискванията;                       | ЗРУД                      | Преподаватели | РК              | Декани НСУД НСК | Решение по отклонения на СИ (коригиране на СИ, допълнителни проверки и др.) | Изпълнено решение по отклонения на СИ                                       |
| - При периодичен преглед и промяна на учебните програми се осъществява преглед и на СИ, за да се установи – има ли влияние изменението в плана върху СИ?   | ЗРУД                      | РК            | Декани НСУД НСК | Преподаватели   | Изменение в учебната програма видове въпросници, тестове и др. СИ           | Утвърдени нови въпросници, тестове и др. в рамките на нова учебна програма  |
| - В рамките на МУ не се допуска работа със средства за измерване, които не са включени към конкретна учебна програма за обучение или не са в съответствие с него   | ЗРУД                      | Преподаватели | РК              | Декани НСУД НСК | Утвърдени въпросници, тестове и др. в рамките на учебна програма            | Приложени в изпит въпросници, тестове и др. в рамките на учебна програма    |
| - Всички преподаватели, използващи СИ полагат грижи за конфиденциалност на СИ, която осигурява обективност и точност на крайните оценки.   | ЗРУД                      | Преподаватели | РК              | Декани НСУД НСК | Утвърдени въпросници, тестове и др. в рамките на учебна програма            | Приложени в изпит въпросници, тестове и др. в рамките на учебна програма    |

## 7. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

**Г Р А Ф И К**  
за провеждане на семестриални (държавни) изпити  
с ... курс през ..... семестър на учебната ..... Г.

УТВЪРЖДАВАМ:

Декан на факултет по медицина: /п/

| Дисциплина | Дата | Група |
|------------|------|-------|
|            |      |       |
|            |      |       |
|            |      |       |