

## **ДОКЛАД**

**на Постоянната комисия по здравеопазване и спорт  
за резултатите от извършеното оценяване по процедура  
за програмна акредитация**

**на специалност от регулираните професии**

**“Рентгенов лаборант” на ОКС „професионален  
бакалавър”**

**в Медицинския колеж на Медицинския университет в  
град Варна**

Уважаеми г-н Председател,

Постоянната комисия по здравеопазване и спорт предоставя на Вашето внимание настоящия доклад за резултатите от извършеното оценяване по процедурата на програмна акредитация на специалността от регулираните професии „Рентгенов лаборант” в Медицинския колеж на Медицинския университет в град Варна.

Докладът е разработен в съответствие с чл. 78 и чл. 88а, ал. 5, т.2 от Закона за висшето образование, чл. 33, ал. 1, т. 2 и чл. 35, ал. 1 от ПДНАОА и съгласно критериалната система за програмна акредитация на специалности от регулираните професии.

## СЪДЪРЖАНИЕ

I.	ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА: .....	2
II.	КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИАЛНАТА СИСТЕМА .....	3
1	Образователна дейност на висшето училище (Сфера на дейност) .....	3
2	[А]. Научноизследователска дейност на висшето училище (Сфера на дейност) .....	6
3	Управление на висшето училище (Сфера на дейност) .....	8
4	Конкурентноспособност на висшето училище (адаптивност към средата) – (Сфера на дейност) .....	9
III.	ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	10
IV.	ПРОЕКТ НА ПРЕПОРЪКИ .....	11

### I. Хронология на процедурата:

№ по ред	Решения	Номер и дата на протокол / дата на извършено действие
1	Откриване на процедурата от АС	Протокол № 6/14.02.2014 г
2	Утвърждаване на състав на ЕГ от АС, както следва:	Протокол №21/13.11.2014 г
3	Извършено посещение на ЕГ във ВУ	18-19.03 .2015 г.
4	Обсъждане и приемане на доклада на ЕГ от ПКЗС	Протокол №15/24.04.2015 г.
5	Обсъждане и приемане доклада на ПК за изпращане до ВУ за становище	Протокол №17/8.05.2015 г.
6	След изтичане на срока по чл. 35, ал. 2 от ПДНАОА (относно становището на оценяваната институция) ПК предоставя доклада в АС	

Специалността от регулираните професии „Рентгенов лаборант” за ОКС „професионален бакалавър” в Медицинския колеж на Медицинския университет - Варна има програмна акредитация с обща оценка по критериите ДОБРА, срок на валидност на акредитацията 6 години и капацитет **40** студенти (Протокол № 12/3.04.2008 г.)

След процедура за изменение на капацитета на специалността, с решение на Акредитационния съвет капацитетът е определен на **60** студенти (Протокол №15/5.09.2013 г.).

**Брой студенти по курс на обучение за 2014/2015 учебна година  
Данни от МОН към 1 април 2015 година (последна актуализация – 27 април 2015 г.)**

	I курс	II курс	III курс	отчислен с право на дипломиране
Рентгенов лаборант	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>1</b>

**ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕДХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ**

*ПК по САНК е констатирала, че са изпълнени препоръки №1-№7 и се изпълняват препоръки №8 и №9 (Протокол №22/30.06.2011 г).*

*ПКЗС и ЕГ са констатирали, че направените препоръки са изпълнени в поставените срокове.*

**II. Констатации и оценки за изпълнението на критериалната система**

**1. Образователна дейност (Сфера на дейност)**

Въз основа на изводите на Експертната група в доклада се оценява изпълнението на критериите на Сфера 1.

**Критерий 1.1. Обучение на студентите се провежда според изискванията за ОКС “професионален бакалавър” и съгласно образователната мисия, цели и задачи на висшето училище**

Образователните цели за специалността „Рентгенов лаборант” на ОКС „професионален бакалавър ” са ясно дефинирани и методите за тяхното постигане се реализират съгласно учебна документация, която включва *квалификационна характеристика, учебен план, учебни програми и ежегоден график.*

**Квалификационната характеристика** е актуализирана и приета от Академичния съвет (Протокол № 11/ 23.03.2009 г.). Тя е разработена съгласно европейските директиви и отговаря на стандартите за образната диагностика.

**Учебният план** е приет от Академичния съвет (Протокол № 10/ 3.06.2013 г.). Разработен е съгласно Единните държавни изисквания за специалността. Съдържа **28 задължителни дисциплини (23 по ЕДИ)**, тъй като клиничните дисциплини по „Вътрешни болести“, „Фармакология“, „Детски болести“, „Хирургия“ и „Ортопедия и травматология” са включени като отделни. Хорариумът по задължителните дисциплини е **1755 часа (1695 часа по ЕДИ)**. **Избираемите дисциплини са 3**. Те са подходящо подбрани, тъй като имат специализиращ характер. **Факултативна дисциплина** е „Английски език за специални цели“. Съотношението задължителни, избираеми и факултативни дисциплини е представено в таблица 1.

Табл.1.

<b>ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДИСЦИПЛИНИ</b> 28	<b>ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ</b> 3	<b>ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ</b> 1
<b>1755 часа</b>	<b>90 часа</b>	<b>60 часа</b>
<b>92,03%</b>	<b>4,78%</b>	<b>3,19%</b>

Практическата подготовка се осъществява чрез учебна практика (1095 часа) от I до V семестър и преддипломен стаж (600 астрономически часа) през VI семестър.

Изградена е система за натрупване и трансфер на кредити, като за специалността са 226 кредита.

Учебната документация се актуализира във връзка с измененията на нормативната база. Административният контрол на учебната документация се осъществява от Директора и Зам. директора на Колежа, ръководителите УНС и от Учебен отдел на МК.

### **Оценка за съответствие по критерий 1.1.**

*Обучението на студентите е в съществено съответствие с изискванията за ОКС „професионален бакалавър” за специалността от регулираните професии „Рентгенов лаборант.*

**Критерий 1.2 Обучението на студентите се осъществява от преподавателски състав с необходимия профил и квалификация.**

*Преподавателският състав* за специалността „рентгенов лаборант” включва **37** преподаватели, от които **30** на ПОТД, **1** на ВОТД и **6** на граждански договор.

Хабилитираните преподаватели са **20** (**3** професори и **17** доценти) и **17** са нехабилитирани.

Хабилитираните преподаватели четат **87,1 %** от лекционните курсове (съгл. чл. 6, ал. 1 от ЕДИ не по-малко от 50%).

*Средната възраст на хабилитираните преподаватели на първи ОТД, които четат лекционни курсове е 55 години.*

**Учебната практика и преддипломният стаж се водят само от двама преподаватели.**

### **Оценка за съответствие по критерий 1.2.**

*Обучението на студентите е в съществено съответствие с Критерий 1.2.*

**Критерий 1.3. За обучение на студентите е създадена, поддържа се и се развива материално-техническа и информационна база, специализирана за обучението по специалност от регулираните професии.**

За обучението по специалността е осигурена следната материално-техническа база: сграден фонд и апаратура (таблица 2).

Табл. 2

<b>ЗАЛИ</b>	<b>ПЛОЩ</b>	<b>БР. РАБОТНИ МЕСТА</b>	<b>АПАРАТУРА</b>
Каб. № 209 МК –Рентгенографски кабинет	50 кв.м.	12	Рентгенов апарат TUR D-800-1 /тренажор/
Каб. № 210 МК – семинарна зала	50 кв.м.	17	Мултимедия /преносима/
Зала № 212 МК /лекционна зала/	50 кв.м.	20	Мултимедия стационарна
Зала № 106 МК	68 кв.м.	63	Интерактивна дъска
Зала: Проф. Капрелян - РЗИ	245 кв.м.		Мултимедия стационарна
Зала: Проф. Пранчев-УМБАЛ „Св. Марина”	96 кв.м.	40	Мултимедия стационарна

За обучението се ползва и материално-техническата база на Клиниката по образна диагностика на УМБАЛ „Св. Марина”, която, съгласно Медицинския стандарт по образна диагностика, притежава трето (най-високо) ниво на компетентност.

Клиниката по образна диагностика разполага със следната съвременна апаратура: с **2** апарата за рентгенографии, **1** апарат за рентгеноскопия, **2** апарата за ултразвукова диагностика, с възможност за триплексехографско изследване, **2** апарата за компютър-

томографска диагностика, единият от които тип Dual Source, 1 апарат за магнитно-резонансна томография с напрегнатост на полето 1.5T, 1 апарат за измерване на костна плътност и 2 ангиографски установки и 7 мобилни рентгенови апарата, тип Кугел. Клиниката разполага със система за дигитализация и система за архивиране и предаване на изображенията - PACS. В работните кабинети и лаборатории на клиниката се осъществява практическото обучение на студентите от всички курсове.

Обучението се провежда и в следните бази: УМБАЛ “Св. Марина”, МБАЛ “Св. Анна”, СБАЛОЗ „Марко Марков”-Варна –отделение по Лъчелечение и сектор по Образна диагностика, ДКЦ „Св. Марина”, ДКЦ 3, МЦ „Св. Анна”, ДКЦ 1 „Св. Климентина”, ДКЦ „Чайка”, МДЛ Русев, СОБАЛ „Еврохоспитал”, МУ–Факултет „Дентална медицина”, МЦ „Младост”, МБАЛ –Варна към ВМА.

***В учебните зали на Колежа все още не е монтирана PC софтуер DICOM viewer.***

Библиотеката на Медицинския колеж разполага с читалня за студенти с 20 работни места и 8 компютъра, читалня за преподаватели с 6 работни места с 2 компютъра и книгохранилище. В библиотеката има изградена станция за незрящи.

Студентите по специалността могат да ползват библиотеката на Университета, която е най-голямата специализирана медицинска библиотека в Североизточна България. Тя разполага с интернет достъп и електронен каталог. МУ има лиценз за online – достъп до няколко международни бази – данни, до които Университетската библиотека предлага безплатен достъп от всички компютри на МК.

В МУ-Варна има Отдел за информационно осигуряване и технологии, който актуализира и поддържа компютърната мрежа и софтуерно и хардуерно достъпа до интернет, осигурява безжична мрежа, предоставяща безплатен интернет за студенти и преподаватели. За целите на обучението на студентите по специалността „рентгенов лаборант“ е предоставен пряк достъп до 124 персонални компютъра, разположени в зали с обща площ 319 кв.м.

МУ респективно МК е изградил една модерна и развиваща се информационната база за обучение и изследователска дейност, като са създадени оптимални условия за достъп до информационните ресурси.

### **Оценка за съответствие по критерий 1.3.**

*Обучението на студентите е в съществено съответствие с Критерий 1.3.*

### **Критерий 1.4. Обучението на студентите отговаря и се придържа към съвременните методи на преподаване и оценяване на постиженията им.**

Обучението на студентите по специалността е обезпечено със специализирани учебни зали, оборудвани с апаратура за мултимедийно провеждане на лекции, практически упражнения и семинари. Осигурена е широка гама от технически средства и решения за представянето и онагледяването на лекциите, на упражненията и семинарите и възможност за провеждане на учебни видеоконферентни връзки с преподаватели от чуждестранни университети. Осигурен е достъп до PACS-системата чрез точки, монтирани в учебните зали на територията на УМБАЛ „Света Марина“ и Клиниката по образна диагностика, *но не и в учебните зали на Медицинския колеж.*

На Колежанския съвет се прави годишен отчет на учебната дейност и се анализира успеваемостта на студентите.

Представители на студентите от специалност „Рентгенов лаборант” участват в органите на управление – Общо събрание и Съвет на колежа. Осъществяват се периодично анкети относно качеството на учебния процес. Резултатите се огласяват.

За по-добрата организация на мобилностите в МК има подготвен пакет от документи – формуляри за кандидатстване за изходящи и входящи студенти. Към настоящия момент няма студенти от специалността „рентгенов лаборант“ осъществили мобилност, поради липсата на еквивалент на образователно-квалификационната степен „професионален бакалавър” извън страната.

#### Оценка за съответствие по критерий 1.4.

*Обучението на студентите е в съществено съответствие с Критерий 1.4.*

#### **Критерий 1.5. Полагат се специални грижи за високото качество на обучението по профилиращите дисциплини.**

Профилиращите дисциплини за специалност „рентгенов лаборант” са **6**: „*Основи на образната диагностика. Рентгенографски методи*”, „*Обработка на образите в образната диагностика*”, „*Осигуряване на качеството в образната диагностика*”, „*Нуклеарна медицина*”, „*Лъчелечение*” и „*Радиобиология и радиационна защита*”.

Лекционните курсове по всички профилиращи дисциплини се водят от преподаватели на първи ОТД в МУ.

Библиотеката разполага с учебници, учебни пособия и материали за обучение по всички профилиращи дисциплини, както от собствени, така и чужди автори и авторски колективи. Съществува електронна база с дигитализирани учебници и учебни помагала.

#### Оценка за съответствие по критерий 1.5.

*Обучението на студентите е в пълно съответствие с Критерий 1.5.*

#### **Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера на дейност 1**

*Обучението се осъществява по учебна документация, съобразена със Закона за висшето образование и Единните държавни изисквания за специалността.*

*Обновяването на учебната документация е съобразено с измененията в нормативната база.*

*Хабилитирани преподаватели на ПОТД осигуряват 87,1% от лекционните курсове, с което е изпълнено изискването на чл. 17(2) от ЗВО. Академичният състав е с висока професионална квалификация. Всички профилиращи дисциплини се водят от преподаватели на ОТД и са осигурени с учебници и учебни помагала.*

*Обучението на студентите по специалността се провежда в съвременна високоспециализирана материално-техническа база, която осигурява най-високо ниво на компетентност съгласно медицинския стандарт по образна диагностика. Компютърната и информационната база за обучение е на съвременно ниво.*

### **2. Научноизследователска дейност (Сфера на дейност)**

Въз основа на изводите на Експертната група в доклада се оценява изпълнението на критериите на Сфера 2.

#### **Критерий 2.1.А. В специалността се организира, поддържа и развива изследователска дейност на преподавателския състав**

Научноизследователската дейност (НИД) в Университета и Колежа е регламентирана в Правилника на МУ-Варна с ясно формулирани цел, приоритети, развитие, пътица за реализация. Организацията, поддържането и развитието на НИД се осъществява с помощта на система за управление на различните университетски йерархични нива. Колективен орган за ръководство, оценка и контрол на НИД е Комисията по научноизследователската дейност с председател Заместник-ректора по кариерно развитие, научноизследователска дейност и следдипломно обучение (КРНИДСДО).

За акредитационния период преподаватели по специалността „рентгенов лаборант” са участвали в **45** изследователски проекта, от които 40 национални, 2 вътреуниверситетски и 3 международни.

Публикационната дейност на преподавателския състав за периода 2008-2015 г включва **125** научни публикации, **19** от които в чужда периодика и **15** учебници, монографии и учебни помагала. Участията в научни форуми са **118**, от които **44** в чужбина.

Научната продукция на преподавателите от специалността е нараснала с **78,6%**, а участията в научни форуми с **56%** (спрямо предшестващия период).

Университетът има издателска база и договори с външни издатели, което осигурява оповестяването на научните резултати.

МУ -Варна издава 8 периодични специализирани издания и организира национални и международни научни прояви, чрез които се осигурява възможност за огласяване на резултатите от научноизследователската дейност на преподавателите и студентите от специалност „рентгенов лаборант”.

#### **Оценка за съответствие по критерий 2.1.А**

*Научноизследователската дейност на преподавателите се поддържа и развива в пълно съответствие с Критерий 2.1.*

#### **Критерий 2.2.А. В регулираната специалност се организира, поддържа и развива научноизследователска дейност на студенти**

Научноизследователската дейност на студентите се осъществява чрез участието им в колективи за разработване на проекти и в научни студентски форуми. За периода 2 студенти от III курс са участвали в разработване на научен проект и 8 студенти са участвали с 12 доклада на младежки научни сесии.

#### **Оценка за съответствие по критерий 2.2.А**

*Научноизследователската дейност на студенти се организира, поддържа и развива в съществено съответствие с Критерий 2.2.А.*

#### **Критерий 2.3.А. Високо качество на публикациите на студентите и преподавателите**

Създадена е и се прилага система за контрол на качеството на научноизследователската дейност. Той се реализира на различни етапи от разработката до публикуване на резултатите. Публикуването на научната продукция става след предварително рецензиране. Проектите включващи изследвания върху хора и животни подлежат на начална експертиза от Комисия по етика на научните изследвания (КЕНИ) при спазване на изискванията на Закона.

Университетът осигурява защита върху резултатите от научноизследователската дейност и авторските права. В рамките на национален лиценз, осъществен от МОН, е осигурен легален достъп до международни бази данни ISI Web of Knowledge, Science Direct, Scopus, ProQuest, EMBASE. В МУ- Варна се използва само лицензиран софтуер.

#### **Оценка за съответствие по критерий 2.3.А**

*Поддържането на високо качество на публикациите на студенти и преподаватели е в съществено съответствие с Критерий 2.3.А. Създадена е система за контрол на качеството на научноизследователската дейност във всеки етап от научната разработка. Осигурена е защита на интелектуалната собственост.*

#### **Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера на дейност 2**

*През акредитационния период се е повишила научната продукция на преподаватели от специалността с 78,6%, а участията в научни форуми 56%. В същия период е нараснал броят на студентите, участващи в студентски научни форуми.*

### **3. Управление на образователния процес (Сфера на дейност)**

Въз основа на изводите на Експертната група в доклада се оценява изпълнението на критериите на Сфера 3

#### **Критерий 3.1. Има изградена организация за управление на качеството на учебния процес и свързаната с него преподавателска дейност**

МУ и МК притежават актуална и ефективно действаща система за управление качеството на обучение, съобразена с международния стандарт ISO 9001-2008 и EFQM модела, за която Университета има защитено първо ниво (Level of Excellence).

Програмният съвет по качество към Медицинския колеж обсъжда проблемите, свързани с учебния процес, актуализирането на учебните програми, периодичното анкетиране на студентите.

Качеството на обучение периодично се обсъжда на Колежанския съвет, в чиито състав има представител на студентите. Периодично се провеждат срещи на преподаватели и студенти, на които се обсъждат текущи проблеми на обучението.

Провеждат се системни анкетни проучвания на преподаватели и студентите.

### **Оценка за съответствие по критерий 3.1**

*Организацията за управление на качеството на учебния процес и свързаната с него преподавателска дейност е в пълно съответствие с Критерий 3.1.*

### **Критерий 3.2. Има изградена организация за проследяване на реализацията на завършилите обучението студенти**

В МУ е разработена система за мониториране реализацията на завършилите студенти. С анкетни карти за завършили специалисти се отчита тяхното мнение за цялостната им подготовка и информация за професионалната им реализация.

Анализът на резултатите от проведените през последните години анкети показва, че 85% от анкетираните считат подготовката си за отлична, 10% - за много добра и само 5% - до известна степен добра.

Към Медицинския колеж функционира Клуб на завършилите (Alumni club) с Е-архив. Чрез него се да поддържат постоянни контакти със завършилите специалисти и се получава информация за тяхната професионална реализация.

Чрез анкети и срещи с работодателите се получава оценка за нивото на подготовка на завършилите специалисти. Изготвена е стандартна анкетна карта, която се изпраща до здравните заведения, в които работят завършилите Медицинския колеж-Варна рентгенови лаборанти. Анализът на резултатите показва, че 82 % от работодателите отчита много добра подготовка на завършилите в МК-Варна рентгенови лаборанти, 10% добра и 8% задоволителна. Теоретичната и практическа подготовка и уменията за работа в екип, съответно с 94%, 89% и 88%, са първите три най-високо оценени компетентности на младите рентгенови лаборанти от МК. Способността им за адаптиране към промените е оценена на 90%, а уменията за работа в екип на 88%.

### **Оценка за съответствие по критерий 3.2**

*Изградената организация за проследяване на реализацията на завършилите обучението студенти е в пълно съответствие с Критерий 3.2.*

### **Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера на дейност 3**

*В Медицинския университет и Медицинския колеж -Варна е изградена организация за управление на качеството на учебния процес и свързаната с него преподавателска дейност. Разработени са правила и критерии за дейността на комисиите по качеството. Периодично се провеждат анкети с преподавателите, студентите и потребителите за качеството на обучението. Проследява се реализацията на завършилите и се поддържа се активна връзка с потребителите на кадри и завършилите.*

## **4. Конкурентноспособност на обучението в специалността (Сфера на дейност)**

Въз основа на изводите на Експертната група в доклада се оценява изпълнението на критериите на Сфера 4.

### **Критерий 4.1. Новаторски практики в обучението**

Специалността „рентгенов лаборант” е уникална поради професионалната си специфика. Високотехнологичната апаратура, която е основен инструмент при работа на тези специалисти, изисква солидна теоретична подготовка и специфични практически умения.



В Университета се поддържат собствени информационни масиви за световните постижения в областта на медицинската наука и практика, които предоставят възможност и за познаване на чуждия опит по специалност „Рентгенов лаборант”. Прилага се лицензиран online-достъп до няколко международни бази-данни предоставящи библиографско-реферативна информация и пълнотекстови статии. Ползват се абонамент на базите-данни Web of Knowledge, ScienceDirect, Scopus, SciVerse и InCites.

Библиотеката разполага с книгохранилища и 700 кв.м. помещения за всички видове библиотечни процеси.

За обучението по специалността „рентгенов лаборант” се използват съвременни учебни помагала, мултимедийно представяне на учебния материал и интерактивни форми на обучение. Учебните материали за семинарните занятия се предоставят предварително на студентите с цел самостоятелна подготовка. Всички студенти могат да провеждат индивидуални консултации с преподавателите по предварително обявен график.

За лекциите и упражненията преподавателите използват публикации, представлящи съвременни научни постижения, както и резултати от собствени научни изследвания в съответната област. Най-новите достижения в специалността стават достъпни за студентите чрез избираеми и факултативни дисциплини.

#### **Оценка за съответствие по критерий 4.1.**

*Въвеждането на новаторски практики в обучението е в пълно съответствие с Критерий 4.1.*

#### **Критерий 4.2. Контакт на ВУ с неговата среда**

Обучение по специалността „рентгенов лаборант” се осъществява и в медицинските колежи към МУ- София, МУ-Пловдив и МУ- Плевен. Медицинският колеж-Варна поддържа тясна връзка с другите колежи и постоянно обменя информация във връзка с обновяването на учебните планове и програми.

През последните години в МК-Варна за специалността „рентгенов лаборант” се наблюдава устойчив брой кандидат-студенти **4 за 1 място**. На основание на ежегодните анализи е създадена организация за привличане и прием на студентите от специалността.

МУ-Варна *проучва състоянието на пазара на труда*, като поддържа редовни контакти със здравните заведения в региона, с работодателите, с Регионалните здравни инспекции, с Бюрата по труда и Регионалните колегии на съсловните организации в здравеопазването.

#### **Оценка за съответствие по критерий 4.2.**

*Медицинският колеж изучава конкурентната среда и състоянието и тенденциите на пазара на труда и на тази основа формира своята образователна политика, което е в пълно съответствие с критерий 4.2.*

#### **Критерий 4.3. Национални и международни позиции и възможности на ВУ**

Преподаватели от Университета и МК гостуват като лектори, консултанти и експерти по покана на чуждестранни висши училища и научноизследователски центрове за осъществяване на учебна и експертна дейност. Много преподаватели участват в ръководствата на научни дружества у нас и в чужбина или са членове на редколегии на български и чуждестранни научни списания. Участват в съвместни образователни програми за усъвършенстване организацията на учебния процес.

#### **Оценка за съответствие по критерий 4.3.**

*В МУ-Варна е създадена организация за сътрудничество с други висши училища на национално и международно ниво, което е в пълно съответствие с Критерий 4.3.*

#### **Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера на дейност 4**

*МК-Варна провежда политика за въвеждане на новаторски практики в преподаването по специалността. Изучава се състоянието и тенденциите на пазара на труда и конкурентната среда и на тази основа се формира образователна политика.*

### III. Заключение

Обучението на студентите по специалността от регулираните професии „рентгенов лаборант” на ОКС „професионален бакалавър” в Медицинския колеж на Медицинския университет в град Варна се осъществява съгласно Закона за висшето образование и Единните държавни изисквания за специалността.

Хабилитирани преподаватели на ПОТД осигуряват 87,1% от лекционните курсове, с което е изпълнено изискването на чл. 17(2) от ЗВО. Академичният състав е с висока професионална квалификация.

Обучението на студентите по специалността се провежда в съвременна високоспециализирана материално-техническа база, която осигурява най-високо ниво на компетентност съгласно медицинския стандарт по образна диагностика. Компютърната и информационната база за обучение са на съвременно ниво.

Проследява се реализацията на завършилите и се поддържа активна връзка с потребителите на кадри и завършилите.

Изучават се състоянието и тенденциите на пазара на труда и конкурентната среда и на тази основа се формира образователна политика.

Въз основа на констатациите по резултатите от извършеното оценяване ПКЗС предлага капацитетът за обучение по специалността от регулираните професии “рентгенов лаборант” в Медицинския колеж на Медицинския университет–Варна да бъде увеличен от 60 на 72 студенти.

### IV. Проект на препоръки

1. В учебните кабинети за специалността в МК да се инсталира софтуер за DICOM viewer на компютърните конфигурации за по-пълноценно и с практическа насоченост теоретично обучение и интергриранета им с PACS'a на Катедрата по образна диагностика на МУ. Срок: м септември 2015 г.

2. Да се увеличи броят на преподавателите по практика съобразно броя на студентските групи. Срок: м септември 2015 г.

3. При практическото обучение да се намали броят студентите на едно работно място (не повече от 3) студенти. Срок: м. септември 2015 г.

4. Да се увеличи броят на избираемите дисциплини и да се включи дисциплината „Лъчелечение” с оглед обучение с новата апаратура. Срок: м. септември 2015 г.

проф. д-р Цветана Кътова, дмн  
/ председател на ПКЗС /