

**ДО
АКРЕДИТАЦИОННИЯ
СЪВЕТ НА НАОА**

ДОКЛАД

**НА
ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ ПО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И СПОРТ ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ
ОТ ИЗВЪРШЕНОТО ОЦЕНЯВАНЕ ПО ПРОЦЕДУРА
ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКАТА ПРОГРАМА
“ПНЕВМОЛОГИЯ И ФТИЗИАТРИЯ”
ОТ ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 7.1. МЕДИЦИНА
В МЕДИЦИНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН**

Уважаеми г-н Председател на АС на НАОА,

Постоянната комисия по здравеопазване и спорт предоставя на Вашето внимание настоящия доклад за резултатите от извършеното оценяване по процедура за програмна акредитация на докторска програма „ПНЕВМОЛОГИЯ И ФТИЗИАТРИЯ“ от професионално направление 7.1. МЕДИЦИНА, област на висше образование 7. ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И СПОРТ в МЕДИЦИНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ-ПЛЕВЕН.

Докладът е разработен съгласно чл. 88а, ал. 5, т. 2 от ЗВО, чл. 33, ал. 1, т. 2 и чл. 35, ал. 1 от ПДНАОА и приетите от Акредитационния съвет на НАОА (20.10.2016 г.) критерии за програмна акредитация на докторски програми в съответствие със стандартите и насоките за осигуряване на качеството в европейското пространство за висше образование (ESG)- част 1 /1-10/ и по смисъла на чл.78, ал.2 от ЗВО.

СЪДЪРЖАНИЕ

I. ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА

II. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕДХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ

III. ПРОВЕРКА ПО ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИИТЕ ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКА ПРОГРАМА В СЪОТВЕТСТВИЕ СЪС СТАНДАРТИТЕ И НАСОКИТЕ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО В ЕВРОПЕЙСКОТО ПРОСТРАНСТВО ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ (ESG) - ЧАСТ 1 (1-10) И ПО СМИСЪЛА НА ЧЛ. 78, АЛ. 3 ОТ ЗВО (ТАБЛИЦА 5), ПРИЕТИ ОТ АС НА НАОА НА 20.10.2016 Г.

IV. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

V. ПРОЕКТ НА ПРЕПОРЪКИ НА ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ

I. ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА

№ по ред	Решения	Номер и дата на протокол / дата на извършено действие
1.	Информация за решението от предходната акредитация	Протокол №36/17.12.2009 г.
2.	Откриване на процедурата от АС	Протокол №21/17.09.2015 г.
3.	Утвърждаване на състав на ЕГ от АС	Протокол №4/16.02.2017 г.
4.	Извършено посещение на ЕГ във ВУ	6-7 март 2017 г.
5.	Обсъждане и приемане на доклада на ЕГ от ПК	Протокол №9/4.04.2017 г.
6.	Обсъждане и приемане на доклада на ПК и изпращането му до ВУ за становище	Протокол №10/11.04.2017 г.
7.	След изтичане на срока по чл. 35, ал.2 от ПДНАОА /относно становището на оценяваната институция/ ПК предоставя доклада на АС	

II. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕДХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ

Въз основа на доклада на експертната група При предходната акредитация на докторската програма „Пневмология и фтизиатрия“ (протокол №36/17.12.2009 г.) са дадени две препоръки, които са изпълнени.

III. КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИИТЕ ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКАТА ПРОГРАМА „ИНФЕКЦИОЗНИ БОЛЕСТИ” В МЕДИЦИНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН В СЪОТВЕТСТВИЕ СЪС СТАНДАРТИТЕ И НАСОКИТЕ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО В ЕВРОПЕЙСКОТО ПРОСТРАНСТВО ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ/ ESG/- ЧАСТ 1 /1-10/ И ПО СМИСЪЛА НА ЧЛ. 78, АЛ. 3 ОТ ЗВО (ТАБЛИЦА 5)¹

Въз основа на изводите на Експертната група в доклада се оценява изпълнението/неизпълнението на всички критерии за програмна акредитация на докторски програми в съответствие със стандартите и насоките за осигуряване на качеството в Европейското пространство за висше образование (ESG) - част 1 (1-10) и по смисъла на чл. 78, ал. 3 от ЗВО, както следва:

Стандарт 1. Политика за осигуряване на качеството

Критерий 1.1. Висшето училище или научната организация имат публично оповестена, с официален статут и отчетност политика за осигуряване качеството на обучението по докторската програма.

Целта на подготовката за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ по „Пневмология и фтизиатрия“ в МУ – Плевен е да се постигнат по-разширени познания, обогатяване и задълбочаване на професионалните знания на специалистите с медицинско образование след ОКС „магистър“ с оглед на активното им включване в лечебната, научноизследователската и учебната дейност.

Мотивите за обучението на докторантите са свързани както с бързото развитие на научните изследвания върху диагностиката, терапията и прогнозирането на редица белодробни заболявания, така и с възможностите на докторантите по пневмология и фтизиатрия да бъдат част от бъдещия научен и преподавателски потенциал в МУ – Плевен и в страната.

Във ВУ работи Университетска комисия по качество на обучението и акредитация (УК-КОА). Приемът, конкурсите, изборът и обучението на докторантите се осъществява съгласно ЗВО, ЗРАСРБ и Правилника на МУ - Плевен. Провежда се в катедрите и клиничните центрове на УМБАЛ „Д-р Г. Странски“, сключили договор с Ректора на МУ - Плевен. Оригиналната документация за хода на докторантурата се съхранява в Център по НИД. За всеки записан докторант се разкрива дело, в което се прилагат материалите и документите на докторанта.

Начинът на финансиране се контролира строго от финансовия отдел на университета. Организиран е фонд за осигуряване на средствата, които се отпускат на конкурсен принцип. Центърът предоставя на експертите папка с документация за: статута на фонда за подпомагане на докторантите, предложения за финансиране на изследователски проект, конкурс и начина на обявяването им. Налице са правила за провеждане на конкурсите.

УК-КОА провежда системно вътрешни одити в отделните катедри и/или други структури, ангажирани в обучението на докторанти. Вътрешен одит в сектор „Пневмология и фтизиатрия“ на Катедрата е проведен на 15.02.2015 г. Заключениеята от одита са, че

¹ Оценяването се извършва съгласно приетите от Акредитационния съвет Методика за оценяване по критериалната система на НАОА и Правила за гласуване на процедури за акредитация и за оценяване на проекти.

документацията е изрядна и е налице стремеж и инициативност за осигуряване на високо качество на учебната и научноизследователската работа в Катедрата.

МУ - Плевен прилага политика за осъществяване на взаимовръзка между обучението по докторската програма и научните изследвания и се съобразява както с националния контекст, по който функционира институцията, така и с институционалния контекст и стратегическия подход. Избраните теми за дисертации на докторантите по пневмология и фтизиатрия са свързани със социално-значимо за страната заболявания (астма, ХОББ, пневмонии) и неизследвани аспекти в епидемиологията, клиниката, диагнозата, терапията, фармакоикономиката и прогнозата.

Правилата на етичен кодекс за осигуряване на академично единство, чрез който се гарантират залегналите в ЗВО академични свободи и нетърпимост към всякакви форми на дискриминация фигурират в Правилника на МУ - Плевен.

Сформирана е Комисия по етика на научноизследователската дейност (КЕНИД). Правилникът за работа на Комисията е приет в актуализиран вариант на заседание на АС от 06.07.2015 г. (Протокол № 24). КЕНИД представя информация за дейността си пред АС един път годишно. Правилникът е достъпен за всеки в електронен вариант на сайта на Университета.

В програмата на докторантското училище е включена лекция на тема: „Морално – етични аспекти в научното изследване. Етична комисия. Информирано съгласие“.

ЕГ не е намерила документирані процедури за предотвратяване на прояви на дискриминация, изпитни измами и плагиатство през последните пет години.

Констатации за изпълнение на критерий 1.1:

Целта на подготовката за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ по „Пневмология и фтизиатрия“ в МУ – Плевен е в съответствие с мисията, целите и задачите на Университета. Обучението се базира на утвърдени стандарти, записани и разработени в програми и правилници и е съобразено с действащото законодателство. Обучаващото звено за докторската програма е сектора по „Пневмология и фтизиатрия“ на Катедрата. Цялостната дейност за обучение по докторската програма е подчинена на системата за качество в МУ – Плевен, без да се пренебрегва нейната специфика. Резултатите от проведения вътрешният одит в Сектора потвърждават това.

Докторската програма по „Пневмология и фтизиатрия“ се включва успешно в рамките на институционалния и национален контекст за взаимовръзка между науката и практиката, особено в смисъла на контрол на белодробните заболявания у нас.

В МУ – Плевен са изработени и се изпълняват правила за осигуряване на академично единство, академични свободи и нетърпимост към дискриминация, съответстващи на ЗВО. Те се гарантират от Правилника на Университета и на Комисията по етика на научноизследователската дейност.

Стандарт 2: Разработване и одобряване на програмите

Критерий 2.1. Висшето училище или научната организация изгражда и прилага процедури за разработване, одобряване, наблюдение и обновяване на докторските програми при съдействието на високо квалифицирани учени, представители на промишлеността и други заинтересовани страни.

Катедрата поддържа тесни връзки с останалите сродни катедри в страната, с техните ръководители и други специалисти по пневмология и фтизиатрия.

Документацията за прием и обучение на докторантите се регламентира и периодично се обновява на ниво МУ - Плевен. Правилата и процедурите по прием и обучение и условията и реда за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ са уредени по ЗВО с редица нормативни актове и Правилника на ВУ.

Документацията и индивидуалните досиета на докторантите се съхраняват, поддържат, допълват и обновяват, съобразно етапа на разработка на дисертацията в Сектора за работа с докторанти към Центъра по НИД. Налице е стриктен мониторинг на докторските програми, осъществяван от прекия ръководител на докторанта, от ЦНИД и се ръководи от Зам. Ректора по НИД, качество и акредитация и ректора на ВУ. Докторантите представят периодични отчети, които се обсъждат, своевременно коригират и/или актуализират на катедрени съвети, ФС и АС. Системният мониторинг се илюстрира от наличните в индивидуалните досиета протоколи от катедрен съвет, отчети, заповеди, сертификати от докторантското училище, постиженията в работата и т.н. УК-КОА одитира системно документацията, материалните условия и колаборацията на докторанта с останалия научно-преподавателски състав. Заключениета от регулярно проведените одити са, че е налице системен и перманентен контрол върху качеството на процесите, периодичен анализ на резултатите и стремеж към усъвършенстване за осигуряване на високо качество на учебната и научноизследователската работа.

В предоставената папки на докторантите по пневмология и фтизиатрия са налице заповеди, удостоверения, тема, цел, задачи, материали, методи на изследване, имена на научен ръководител, индивидуален учебен план за подготовка. Документацията дава ясна представа за етапа, постиженията и предстоящите задачи по процедурата. Клиниката по пневмология и фтизиатрия към МБАЛ осигурява подходяща работна среда, материална база и оборудване за разработка на дисертационния труд.

Възможностите за работа на докторантите са определени в Правилник за развитие на Академичния състав на МУ - Плевен. Докторантът може да бъде включен в учебно-преподавателската работа, след съответно решение на катедрения съвет и ФС. Допълнително възложената работа не може да бъде повече от 20% от годишната заетост на един асистент. Докторантът участва в цялостната диагностично-лечебна дейност на клиничното звено, в което се осъществява докторантурата, като по преценка на Началника на клиниката може да води 4 (четири) болнични легла и да полага до 3 (три) дежурства месечно. Докторантът може, при наличие на щат, да бъде назначен на 0.5 щатна длъжност като ординатор в УМБАЛ „Д-р Г. Странски” ЕАД – Плевен. Академичният състав е от съответния профил за учебна и научноизследователска подготовка на докторанти в разглежданото направление. Това означава, че секторът е в състояние да осигури успешно обучение на докторантите.

В МУ-Плевен е разработена „Програма за развитие на компетентността и конкурентноспособността”. В изпълнение на програмата постъпва научна информация за аналогични докторски програми в други висши училища или научни организации в страната и чужбина, която се обсъжда на секторни съвети, чрез уеб-страницата на Университета и библиотечните ресурси. Докторантите са регистрирани в „Интегрирана база данни на докторантите в България и дискуссионен академичен форум“, където търсят възможности за отпускане на стипендии, включване в проекти, участие в научни форуми и др. Достоверността, автентичността и оригиналността на докторските работи се контролира от КЕНИД и чрез изпълнение на законовите разпоредби по процедурата. Материалите се изнасят на сайта на МУ - Плевен. Научните теми на докторските работи по пневмология и фтизиатрия са актуални и не са разработвани у нас. Докторантите не са реализирали мобилност през последните пет години.

Процедурите за наблюдение, контрол и оценка на състоянието на документацията, свързана с докторските програми са заложили в ПРАС на МУ - Плевен. Действащата комисия по атестация на научно-преподавателския състав извършва оценка на резултатите от учебната и научната дейност въз основа на график, утвърден от Ректора. Оценява се обема, характера и качеството на публикуваните научни трудове; участието в научни прояви и в разработването на научни проекти; научното ръководство на докторанта; разработването на дисертацията; членство в научни организации и дружества; участие в редкологии на

научни издания; специализации и др. В ПРАС са регламентирани базисните специфични процедури за контрол и отчетност на дейността на докторантите.

Констатации за изпълнение на критерий 2.1:

Докторските програми в МУ-Плевен, вкл. докторската програма по „Пневмология и фтизиатрия“, са разработени в съответствие със съвременните постижения на науката, с ясно дефинирани цели, задачи, методология, очаквани резултати и са сравними с подобни у нас и в Европа. Разработени са стандарти и е създадена организация за непрекъснатия им мониторинг: учебна документация, изработване и оценяване на програмите, етап на работа, контрол на достоверността и автентичността на разработките, позволяващи своевременна защита, професионална мобилност и успешна реализация на пазара на труда.

Стандарт 3: Обучение, преподаване и оценяване, ориентирани към студентите

Критерий 3.1. Съществува система от правила и дейности, свързани със стимулиране на мотивацията и активната позиция на докторантите в процеса на обучението и провеждането на научни изследвания, както и подготовката на дисертационния труд.

МУ– Плевен създава условия за повишаване знанията на младите лекари и докторанти при разработката на техните дисертационни трудове. Докторантите по „Пневмология и фтизиатрия“ се обучават в базата на Клиника по пневмология и фтизиатрия и други клиники и катедри на МУ- Плевен в съответствие със съвременните постижения по специалността. Те участват в лекционните курсове, изнасяни от хабилитираните преподаватели по специалността; тематични курсове по индивидуална програма; организиране и провеждане от самите тях на практически упражнения и семинарни занятия по специалността; семинари и практически курсове в страната; обучение за работа с високо специализирана научна апаратура както в МУ - Плевен, така и в други изследователски звена в България; участие в специализирани курсове в Университета, където те придобиват умения за изготвяне на литературна справка, оформяне на научни съобщения, публикации и дисертации. Ежегодно се организират тематичните курсове по „Методология на научноизследователската работа“, „Приложение на епидемиологията и биостатистиката в медицинското научно изследване“ и по „Биостатистически методи в медицината“, които целят по-добрата методична подготовка на докторантите; колегиуми, симпозиуми, конференции и конгреси. Докторантите участват активно в ежегодните конференции за студенти и млади лекари, организирани в МУ - Плевен, на които най-добрите разработки се премират; в конгреси и регионални срещи на Българското дружество по белодробни болести (БДББ) и Европейското респираторно общество (ERS).

За периода 2011-2017 г. в сектор „Пневмология и фтизиатрия“ към катедра „Кардиология, пулмология и ендокринология“ са се обучавали **четирима докторанти**. Двама от тях са зачислени през 2011 г. и са защитили през 2015 г. , третият е зачислен през 2012 г. и е защитил през 2016 г. В настоящи момент има един редовен докторант, зачислен през 2014 г. и преминал в задочна форма на обучение.

Подготовката и обучението на всеки докторант се извършва по *Индивидуален учебен план*, изготвен от неговия научен ръководител, одобрен от Катедрен/сектора и ФС.

Колективна форма на обучение е докторантското училище в МУ – Плевен, чиято дейност се регулира с Правилник. ЦНИД има Правилник, съхранява тематични план и график които се актуализират всяка година. Докторантите получават знания за структурата и оформлението на научна работа, дисертационен труд, методология на НИД, биостатистика и др., което носи сертификати и кредити. Процедура по защита на дисертацията се разкрива при набирание на определен брой кредитни точки и приключване на научното изследване. Периодите на обучение се контролират от ръководителя на дисертацията и се документират

в папките на докторантите в Сектора към НИД. Налице са и в личното досие на докторантите по пневмология и фтизиатрия.

Хабилитираните преподаватели към сектор „Пневмология и фтизиатрия” участват редовно в организирането и провеждането на ежегодните курсове за специализанти по „Пневмология и фтизиатрия”, организирани от БДББ.

Изпълнението на индивидуалните програми се контролира периодично от научния ръководител, от катедрения съвет и ФС и АС. Докторантите се атестират от ФС в края на всяка академична година въз основа на отчетите пред Катедрата, становище на ръководителя за изпълнение на сроковете и етапите, препоръки за по-нататъшно развитие на докторантурата. Процедурите и етапите по защитата се изпълняват съобразно законите и наредбите в страната и правилниците на МУ - Плевен. Документират се със заповеди, протоколи от КС, ФС, АС, научно жури и т.н.

Оценяване на постиженията на докторантите се осъществява през целия период на разработка на докторския труд чрез контрол на индивидуалния учебен план, отчетите, ECTS, участие в научноизследователски проекти, изготвяне на научни съобщения, с отразени постигнатите резултати и публикуването и/или представянето им на научни форуми и чрез всички останали елементи на образователния процес.

За улесняването на процедурите по атестацията на докторантите и на целия академичен състав от 2016 г. в сайта на МУ - Плевен е поставена достъпна *електронна атестационна карта*. МУ – Плевен изпраща в Националния център за информация и документация в електронен и печатен вариант информация за защитените докторски дисертации, с копие и автореферати от тях. Предстоящите защиты на докторските работи, с рецензиите и становищата на научното жури и окончателните резултати се оповестяват online.

Сформирана е Комисия за развитие на академичния състав (КРАС) към АС на МУ Плевен, която изпълнява контролни функции, включително и разглеждане на жалби. До момента няма постъпили жалби от докторанти от сектор „Пневмология и фтизиатрия”.

Констатации за изпълнение на критерий 3.1:

Подготовката на докторантите по „Пневмология и фтизиатрия“ в МУ - Плевен се реализира със съвременни образователни форми и научни методи по индивидуален план и чрез участие в колективни прояви. Всички етапи се контролират ефективно от прекия ръководител на научното звено и чрез обсъждане на отчетите и резултатите от работата на докторантите. Оценяването на постиженията се осъществява чрез ECTS, научните прояви и текущи вътрешни одити. Всички елементи от докторантските процедури са отразени в административната документация на ВУ, съхранявана в ЦНИД.

Стандарт 4. Прием, развитие, признаване и сертифициране на студентите.

Критерий 4.1. Изградени са структури и са разработени вътрешно-нормативни документи (правилници, разпоредби, инструкции) за функционирането на системата – от приема на докторантите включително до и след тяхната професионална реализация.

Процедурите по прием и обучение на докторанти в МУ – Плевен са разработени и залегнали в ПРАС и са подчинени на законите в страната. Разработената процедура при защита на дисертация за придобиване на ОНС “Доктор” е публично достояние на всеки заинтересован и е оповестена на сайта на университета.

В МУ-Плевен са разработени допълнителни вътрешни нормативни актове, подпомагащи работата на докторантите: Правилник за организацията и управлението на НИД, Статут за дейността на фонд „Подпомагане на докторанти”, Правила за участие в конкурса за финансово подпомагане на научноизследователски проекти на Докторанти.

Изградена е система за насърчаване и развитие на НИД на докторантите. Към ЦНИД са разкрити сектори „Научни прояви и студентско научно творчество“ и „Работа с докторанти“. От 2008 г. вътрешно-университетските конкурси за научни проекти се осъществяват чрез усвояване на целева субсидия от държавния бюджет по съответен ред и организация (правила, комисия, документация, процедури, критерии). Ежегодно се обявява конкурс за проекти на докторанти, с приоритети - приложни научни изследвания и разработване на части на докторски дисертации. МУ подпомага участието на докторантите.

За периода 2011-2016 г. са финансирани **134** научни проекта, от които 9 са изцяло докторантски, а с участие на докторанти и студенти - 83 (62%), с общ брой 814 участници, включващи 120 участия на студенти и докторанти.

За периода 2015 - 2017 год. проектите са 41, от които три са докторантски, а повече от 50% включват докторанти и студенти. От общия брой 231 участника, 20 са докторанти.

В два от проектите, финансирани от МУ- Плевен участват и докторанти от сектор „Пневмология и фтизиатрия“. Ръководител на проекта е хабилитиран член на академичния състав на МУ - Плевен.

В периода 2010 - 2017 год. МУ - Плевен има сключени спогодби за международен обмен и сътрудничество, включително и за докторанти, с институции за висше образование в Словения, Германия, Турция, Италия, Литва, Чехия, Белгия, Франция.

Новоподписаните договори за академичен обмен по секторна програма „Еразъм+“ за периода 2014 г. - 2021 г. на МУ – Плевен са с чуждестранни университети в Полша, Франция, Белгия, Италия, Испания, Словения, Чехия, Румъния, Германия, Турция и др.

МУ - Плевен е сключил договор с редица научни институции в страната – с МУ – София, с БАН, Национален център по обществено здраве, НЦЗПБ - София, като голяма част от проектите са реализирани в резултат на това сътрудничество.

Правилникът за организация и управлението на дейностите по секторна програма „Еразъм +“, определя условията за включване и реализиране на мобилността на докторантите. В МУ – Плевен като колективен орган е създадена Комисията по европейска интеграция и академична мобилност (ЦЕМС), която включва академични, административни и финансови експерти. Тя изготвя превод на академичната справка от съответното ВУ, а Институционалният координатор подготвя в съответствие с Наредба №21 на МОН за признаване на периоди на обучение в чужбина „Протокол за признаване на обучение, проведено в чужбина по програма „Еразъм +““.

Всички докторанти към Сектора са започнали редовна форма на докторантура, впоследствие е променена в задочна. За периода от 01.08.2015 г. до момента в сектора по пневмология и фтизиатрия успешно са защитили дисертации двама докторанти и са придобили ОНС „доктор“; в период на обучение са още двама докторанти, като един от тях е преминал успешно вътрешна защита на дисертационния си труд.

Констатации за изпълнение на критерий 4.1:

В МУ - Плевен има изградена организация, детайлни процедури и строга административна система за работа с докторантите във всички етапи на тяхната подготовка. Те се включват активно в научноизследователски проекти и в програмите за студентска мобилност. Сътрудничеството с научни структури у нас и в чужбина осигурява подобряване на качеството на обучение във ВУ и кариерното развитие на докторантите.

Стандарт 5. Преподавателски състав.

Критерий 5.1: Висшето училище или научната организация има разработена политика за осигуряване на качествен академичен състав, за подготовка на докторанти, която е част от стратегията за развитие на институцията.

В сектор „Пневмология и фтизиатрия“ работят на ОТД **три хабилитирани лица, петима асистенти и двама хонорувани асистенти.** Двама от асистентите са ОНС

„доктор“. Всички преподаватели са със специалност и квалификация в областта на докторската програма..

Научният ръководител на докторантите е с хабилитация по „Пневмология и фтизиатрия“.

През периода 2010–2017 г. хабилитираните преподаватели са имали общо **98** публикации и отпечатани резюмета. Събраният научен материал от докторантите е с високо качество и е необходимо да се реализират повече публикации с импакт фактор. Издадени са в съавторство **6** учебни помагала. Хабилитираните преподаватели са членове на българското дружество по белодробни болести, European Respiratory Society и American Thoracic Society. Те са републикански консултанти с район на обслужване град Плевен, област Плевен, област Ловеч, област Габрово и област Велико Търново. За периода 2015-2017 г. академичният състав на сектор „Пулмология фтизиатрия“ е участвал в 4 клинични проучвания.

Констатации за изпълнение на критерий 5.1:

Подготовката на докторантите се осъществява от хабилитирани преподаватели с богат професионален опит, които развиват активна научноизследователска дейност, свързана тематично с докторантурата и оповестена чрез участие в научни форуми и висока публикационна активност. Академичният състав осъществява системна експертна и консултантска дейност по белодробни болести, благодарение на успешните си изяви и практики по специалността.

Стандарт 6. Учебни ресурси и подпомагане на студентите.

Критерий 6.1. Висшето училище или научната организация развива материално-техническа и информационна база, необходима за учебно-преподавателската, научноизследователската, художествено-творческата и спортна дейности.

Университетът разполага с 20 лекционни и 159 учебни зали и лаборатории за учебно-практически занятия с капацитет 3763 седящи места и площ от 7 526.12 кв. м. Залите са с отлично съвременно оборудване - мултимедийни прожектори и интерактивни дъски, а две аудитории с аудиовизуална техника, позволяваща видеоконферентна връзка в реално време с различни точки на света.

Всеки студент разполага с 4.25 кв. м. аудиторна и лабораторна площ. Лабораторната площ за изследователска дейност на един преподавател на ОТД и/или докторант е 5.3 кв. м.

В Библиотеката на МУ – Плевен има 3 читални със 71 читателски места и 12 компютъра, компютърна зала с 16 компютъра на свободен достъп, всички свързани с Интернет; ресурсен център с 2 мултифункционални устройства; 3 настолни скенера, от които 2 Photo Scanner; телевизор и DVD-плеер. Има 8 служебни работни места, свързани в библиотечно-информационна система с достъп до Интернет, Book-scanner, 1 мултифункционално устройство; 6 принтера и 3 скенера.

В сектор „Пневмология и фтизиатрия“ за докторантите е осигурен достъп до работно място, с компютър с интра- и интернет връзки. За целите на научната си дейност докторантите разполагат с цялата налична апаратура в сектора. Клиниката по пневмология и фтизиатрия е снабдена с базисна техника за рутинни изследвания – образна, функционална, бронхоскопска диагностика. Сектор „Пневмология и фтизиатрия“ разполага с апаратура, необходима за разработване на научните проблеми от докторантите. Оборудвана е рентгенова лаборатория, бронхологичен кабинет, функционален кабинет. Функционира и лаборатория за изследване на сънна апнея.

Докторантите се обучават със съвременна апаратура на бронхоскопски и инвазивни диагностични техники, усвояват новите методи за диагностика и мониториране на сънна апнея, както и провеждане на неинвазивна вентилация с наличната модерна апаратура.

Усъвършенстване на докторантските учебните програми в МУ-Плевен се осъществява чрез следдипломно и продължаващо обучение, което е индивидуално и чрез участие в курсове, семинари, конгреси, конференции, симпозиуми и т.н. след придобиването на право за упражняване на лекарската професия. Центърът за СДО и УБК ежегодно изготвя План-разписание за курсовете, провеждани в МУ и УМБАЛ – Плевен, одобрен от Ректора и Председателя на БЛС. Осигурена е възможност за обучение и в други учебно-научни звена.

Научноизследователската дейност на докторантите се осъществява в лабораторните звена на предклиничните катедри на МУ - Плевен и в клиничната база на УМБАЛ, с която е сключен договор. Осигурен е достъп до всички лабораторно- диагностични центрове в болницата. Работата с пациенти се одобрява, проследява и контролира от КЕНИД.

Докторантите имат достъп до литературни източници в научната област на докторската програма, предлагани на традиционни и електронни носители, както и информационна база данни в областта на медицината. Организиран са интернет/интранет връзки между Библиотеката и сървър на Университета в структуриран модул „Административно обслужване на обучаемите“. Компютърните мрежи в МУ-Плевен имат два компонента – Академична компютърна мрежа с достъп до Интернет и Мрежа за безжичен достъп, която се администрира от комуникационния компютърен център. В библиотеката е създадена мрежова библиотечна информационна система с пет работни модула, чрез които се постига пълна автоматизация на библиотечните и информационни процеси.

Периодично в библиотеката се провежда обучение на докторантите в групи или индивидуално за работа с библиографски източници, търсене в електронния каталог и ползване на абонираните електронни бази данни.

Обучението и НИД на докторантите по „Пневмология и фтизиатрия“ са информационно обезпечени. На разположение са списания, каталози, вкл. електронен, който е достъпен и онлайн чрез уебстраницата на МУ - Плевен. Докторантите имат неограничен достъп за работа с компютър в залите на библиотеката.

Достъпът и ползването на информационните ресурси, както и услугата за доставка на електронни статии за студенти, докторанти и служители на МУ-Плевен са безплатни.

Изследователската дейност на докторантите се базира на закони и утвърдени разпоредби, отразени в редица правилници на ВУ. Стриктно се спазва Наредба №/8.08.2003 г. на МОН за условията и реда за планиране, разпределение и разходване на средствата, отпускани целево от държавния бюджет за научно-творческа дейност.

МУ и ръководството на сектор „Пневмология и фтизиатрия“ подпомагат публикуването на резултатите от научните разработки на докторантите, в български и международни списания, вкл. с импакт фактор. Докторантите се стимулират за участие в международни, национални и регионални научни прояви и специализирани курсове. Разходите по участията в страната се поемат на 100 % от МУ - Плевен, а тези в чужбина – частично. С решение на АС от 2013 г. е създаден фонд за подпомагане на редовните докторанти. Фондът има собствен бюджет, както и правилник, регламентиращ и регулиращ дейността му. Чрез него се осигуряват средства за материали и консумативи за нуждите на научната разработка, участия в национални или международни форуми и такси за публикации.

Публикационната активност докторантите от сектора за периода включва **9** статии, **14** научни съобщения, **16** резюмета в реферирани международни източници и **16** постера.

Констатации за изпълнение на критерий 6.1:

МУ - Плевен разполага с материално-техническа и информационна база с библиотечни ресурси за теоретична учебно-преподавателска дейност. Клиничната и лабораторна база на ВУ осигурява практическата им подготовка. Творческата

активност на докторантите се стимулира строго регламентирано организационно и финансово, което се доказва от участията им в научни форуми, реализация на проекти и публикационната им активност.

Стандарт 7. Управление на информацията

Критерий 7.1. Висшето училище или научната организация имат изградена организация за управление на информацията, свързана с обучението и реализацията на докторантите.

Развитието и дейността на докторантите във ВУ се подпомага от Центъра по НИД. Налице са методи за събиране и съхранение на научната им продукция под формата на докторантски досиета. Анализира се информацията за взаимоотношенията преподавател–докторант–администрация.

Обсъждането и публичното огласяване на ефективността на резултатите, свързани с управлението на качеството на обучението и потребностите от промяна се реализират на периодични катедрени, ФС и АС. Чрез анкети се отчитат и внасят предложения за промени в работата. Контролът по управлението на качеството се упражнява във ВУ от УК-КОА.

Констатации за изпълнение на критерий 7.1:

МУ - Плевен има изградена система за контрол на качеството на обучение на докторантите, която се ръководи от Университетската комисия по качество на обучението и акредитация. Функционирането на системата се осигурява от регулярното обновяване на докторските програми, административната подкрепа, собствената документация, периодичните външни и вътрешни одити и публичното оповестяване на ефективността на резултатите.

Стандарт 8. Информация за обществеността.

Критерий 8.1. ВУ публикува информация за: приети документи и учебна документация на докторската програма; решения и резултати от одити, свързани с качеството на обучение на докторантите и на академичния състав; решения от академични и факултетни съвети; проведени университетски форуми с участието на докторанти.

Всички документи по приема на докторанти и техните програми се оповестяват на web-страницата на ВУ и са на разположение на заинтересуваните в ЦНИД. МУ - Плевен издава мултидисциплинарно списание JBCR, в което докторантите от сектора могат да публикуват собствени проучвания и резултати, свързани с дисертационните им трудове. ВУ стимулира докторантите и академичния състав чрез заплащане на цената на публикации с импакт-фактор, потвърден от Библиотеката, както първия автор в размер на 1000 лева при IF над 1,0. В рамките на задължителното докторантско училище към Университета и online е заложено обучение относно правилата и изискванията за разработка на научна публикация.

Съхраняват се и се поддържат атестационни карти и обработени данни от периодичните одити в сектора по белодробни болести.

Информация за програмите за мобилност се предоставя системно online. За периода 2014-2021 г., МУ – Плевен е сключил договори общо 24 чуждестранни университети по програма „Еразъм+”. Определянето на участниците в академичния обмен се осъществява на конкурсен принцип и резултатите са обявяват своевременно.

Констатации за изпълнение на критерий 8.1:

В МУ - Плевен се предоставя информация за учебната документация и качеството на обучение на докторските програми, постиженията на докторантите, участието им в научни форуми, публикационната активност и иновационните резултати в работата им. ВУ подпомага и стимулира участието на докторантите в програмите за мобилност.

Стандарт 9. Текущ мониторинг и периодичен преглед на програмите

Критерий 9.1. Регулярен мониторинг, (преглед) и актуализиране на докторските програми, съобразно еволюцията на научните знания, изследвания и технологии.

Спазването на графика на индивидуалните планове на докторантите се отчита на периодични Катедрени съвети. При обсъждането се внасят препоръки и се правят корекции, според актуалната научна информация по тематиката на дисертацията, което гарантира изпълнението на поставените цели. Резултатите се вписват в протоколи от заседанията на Катедрения съвет и се внасят и обсъждат на Факултетен съвет.

Дейностите по повишаване на ефективността на докторантските програми подлежат на периодични вътрешни одити. Набелязаните мерки за изпълнение на препоръките от тези одити са изпълнени. Налице е ритмично и планомерно развитие на кадрите. Политиката по качество, приета от Университета, се следва от ръководството на Катедрата.

Констатации за изпълнение на критерий 9.1:

В МУ-Плевен се осъществява редовен мониторинг и осъвременяване на докторските програми, съобразно актуалната научна информация. Провежданият системен вътрешен контрол допринася за повишаване на ефективността на обучението и изпълняване на целите на дисертацията по инфекциозни болести. Ръководството на сектор „Пневмология и фтизиатрия“ на Катедрата изпълнява политиката по качество на МУ - Плевен.

Стандарт 10. Циклично външно осигуряване на качеството.

Критерий 10.1. ВУ и научната организация осъществяват планирани дейности за самооценяване и външни оценки на докторските програми.

МУ-Плевен регулярно преминава през външно оценяване на качеството, което включва и докторските програми, в съответствие с ESG.

В МУ - Плевен е извършен външен одит на Системата за управление на качеството на 06 март 2017 г. Заключение от одита е, че в МУ-Плевен е внедрена успешно функционираща Система за управление на качеството в съответствие с изискванията на БДС EN ISO 9001:2008.

На 06.03.2017 г. е проведен външен одит на процедурата за обучение на докторанти (документацията за прием и обучение на докторанти и процедури за обсъждане и защита на докторски дисертации) от Съюза на специалистите по качеството в България и Консултантска фирма „Данов-Консулт“ ЕООД – София. Заключение е, че обучението на докторантите в МУ - Плевен се води, спазвайки всички национални нормативни изисквания, които са дадени в ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение.

Направено е едно коригиращо предложение за подобряване на документацията: ръководството на докторантското училище да разработи единна структура на докторските дисертации и авторефератите.

Констатации за изпълнение на критерий 10.1:

В МУ – Плевен е внедрена успешно функционираща система за управление на качеството, в съответствие на БДС EN ISO 9001:2008. Структурите на ВУ преминава циклично през самооценка и външно оценяване, което поддържа и подобрява качеството на докторските програми.

IV. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Обучението за образователната и научна степен „доктор“ по „Пневмология и фтизиатрия“ в МУ – Плевен се базира на официално утвърдени стандарти, записани и разработени в програми и правилници и е съобразено с действащото законодателство. Докторската програма е организирана и се реализира в сектора по „Пневмология и фтизиатрия“ на Катедрата адекватно на политиката. Цялостната дейност за обучение по докторската програма по пневмология и фтизиатрия е подчинена на системата за качество в МУ–Плевен, без да се пренебрегва нейната специфика. Резултатите от проведеня вътрешният одит в сектор „Пневмология и фтизиатрия“ на Катедрата потвърждават това.

Докторската програма „Пневмология и фтизиатрия“ се включва успешно в рамките на институционалния и национален контекст за взаимовръзка между науката и практиката, особено в смисъла на контрол на белодробните заболявания у нас.

В МУ – Плевен са изработени и се изпълняват правила за осигуряване на академично единство, академични свободи и нетърпимост към дискриминация, съответстващи на ЗВО. Те се гарантират от Правилника на Университета и на Комисията по етика на научноизследователската дейност.

Докторските програми в МУ - Плевен, вкл. докторската програма „Пневмология и фтизиатрия“, са разработени в съответствие със съвременните постижения на науката, с ясно дефинирани цели, задачи, методология, очаквани резултати и са сравними с подобни у нас и в Европа. Разработени са стандарти и е създадена организация за непрекъснатия им мониторинг: учебна документация, изработване и оценяване на програмите, етап на работа, контрол на достоверността и автентичността на разработките, позволяващи своевременно защита, професионална мобилност и успешна реализация на пазара на труда.

Подготовката на докторантите по „Пневмология и фтизиатрия“ в МУ - Плевен се реализира със съвременни образователни форми и научни методи по индивидуален план и чрез участие в колективни прояви. Всички етапи се контролират от прекия ръководител на научното звено и чрез обсъждане на отчетите и резултатите от работата на докторантите. Оценяването на постиженията се осъществява чрез ECTS, научните прояви и текущи вътрешни одити. Всички елементи от докторантските процедури са отразени в административната документация на ВУ, съхранявана в ЦНИД.

В МУ- Плевен има изградена организация, процедури и строга административна система за работа с докторантите във всички етапи на тяхната подготовка. Те се включват активно в научноизследователски проекти и в програмите за студентска мобилност. Сътрудничеството с научни структури у нас и в чужбина осигурява подобряване на качеството на обучение във ВУ и кариерното развитие на докторантите.

Подготовката на докторантите се осъществява от хабилитирани преподаватели с богат професионален опит, които развиват активна научноизследователска дейност, свързана тематично с докторантурата и оповестена чрез участие в научни форуми и висока публикационна активност. Академичният състав упражнява системна експертна и консултантска дейност по инфекциозни болести, благодарение на успешните си изяви и практики по специалността.

МУ-Плевен разполага с материално-техническа и информационна база с библиотечни ресурси за теоретична учебно-преподавателска дейност. Клиничната и лабораторна база на ВУ осигурява практическата им подготовка. Творческата активност на докторантите се стимулира строго регламентирано организационно и финансово, което се доказва от участията им в научни форуми, реализация на проекти и публикационната им активност.

Въз основа на направените констатации, ПКЗС предлага на Акредитационния съвет да даде право на МУ-Плевен да провежда обучение по докторската програма „Пневмология и фтизиатрия“ от професионално направление 7.1. Медицина, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт в Медицинския университет –Плевен.

V. ПРОЕКТ НА ПРЕПОРЪКИ:

- 1. Да се осигури включване на докторантите по Пневмология и фтизиатрия в програми за международен обмен.*

Срок: м. май 2019 г.

- 2. Най-значимите части от дисертациите на докторантите по тази докторска програма да бъдат публикувани в списания с импакт фактор.*

Срок: постоянен

Председател на ПКЗС:
/ проф. д-р Б. Богов, дм /