

ДО
АКРЕДИТАЦИОННИЯ СЪВЕТ
НА НАОА

ДОКЛАД

НА ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ ПО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И СПОРТ ЗА
РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ИЗВЪРШЕНОТО ОЦЕНЯВАНЕ ПО ПРОЦЕДУРА ЗА
ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКА ПРОГРАМА

„ФИЗИОТЕРАПИЯ, КУРОРТОЛОГИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ“

**ОТ ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 7.1. МЕДИЦИНА,
ОБЛАСТ НА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ 7. ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И СПОРТ
В МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ПЛОВДИВ**

Уважаема г-жо 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 *„Физиотерапия, курортология и рехабилитация“* от професионално направление 7.1. Медицина, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт в Медицински университет - Пловдив.

Докладът е разработен в съответствие с чл. 78 от ЗВО и съгласно критериалната система за програмна акредитация на ОНС „доктор“ в съответствие със стандартите и насоките за осигуряване на качеството в европейското пространство за висше образование /ESG/ - част 1 /1-10. Поради трудностите по посещението на висшето училище в епидемична обстановка за дълъг период от време, оценяването е направено по предоставени ни официални документи.

СЪДЪРЖАНИЕ

I. ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА

II. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕХОДНАТА 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 ВИШЕ 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

№ по ред	Решения	Номер и дата на протокол/дата на извършено действие
1.	Откриване на процедурата от АС	Протокол №3/13.02.2020 г.
2.	Експертна група: Ръководител: проф. д-р Симеон Монов, дм Членове: 1. доц. д-р Христина Миланова, дм 2. доц. д-р Искра Такева, дм Наблюдаващ процедурата: Проф. Димитър Михайлов, д-р	Протокол №11/12.05.2022 г.
3.	Извършено посещение на ЕГ	25.10.2022 г.
4.	Обсъждане и приемане на доклада на ЕГ от ПК	Протокол №42/13.12.2022 г.
5.	Обсъждане и приемане на доклада на ПК и изпращането му до висшето училище за становище	Протокол №43/20.12.2022 г.
6.	След изтичане на срока по чл. 35, ал.2 от ПДНАОА (относно становището на оценяваната институция) ПК предоставя доклада на АС	

1. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ

При предходната акредитация на докторската програма по «Физиотерапия, курортология и рехабилитация» с шифър 03.01.58 от 12.12.2013 год. е получена обща оценка по критериите 9.75 със срок на валидност на акредитацията 6 години.

Няма препоръки.

В катедрата по ФРМ за периода 12.12.2013 г. – м. 05.2022 г. са защитени успешно 5 дисертации за придобиване на ОНС „Доктор“. Към момента в Катедрата се разработва докторантура на самостоятелна подготовка от докторант, зачислен през 2019 г. (със заповед на Ректора на МУ – Пловдив, докторантурата е прекъсната за срок от две години – до 2024 г.).

2. ПРОВЕРКА ПО ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИИТЕ 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 /ТАБЛИЦА 5/

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.

По 1.1.1. Основната цел в обучението на докторантите в докторската програма **„Физиотерапия, курортология и рехабилитация“** в професионално направление 7.1. в МУ-Пловдив е да се подготвят висококвалифицирани медицински кадри за осъществяване на научна, лечебна и учебно-преподавателска дейност в областта на физиотерпията, курортологията и рехабилитацията на високо ниво, способни да решават клинично-теоретични проблеми и да се справят с научните предизвикателства на специалността, изискващи доказателства за ефекта и ефективността на физикалното лечение. **Целта** на подготовката за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ по „Физиотерапия, курортология и рехабилитация“ е в съответствие с мисията и целите на научната организация. Обучението се базира на официално утвърдени стандарти, записани и разработени в програми и правилници, съобразно политиката по качеството на МУ – Пловдив. Всички вътрешни и външни документи, свързани с осигуряването на качеството в МУ – Пловдив, са публично достъпни за всички заинтересовани страни на Интернет страницата на университета.

Докторската програма се организирана и се реализира в Катедрата по Физикална и рехабилитационна медицина при МУ – Пловдив и Клиниката по Физикална и рехабилитационна медицина при УМБАЛ “Св. Георги” - Пловдив.

Приемът, конкурсите, изборът и обучението на докторантите се осъществява съгласно „Регламент за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ в МУ – Пловдив”, отразен в Правилника на Университета, основаващ се на ЗВО, ЗРАСРБ и др. Оригиналната документация за хода на докторантурата се съхранява в Център по научноизследователска дейност (НИД). Оригиналната документация за хода на докторантурите се проследява от Научен отдел (НО), където е въведен електронен регистър на докторантите, отговорниците по НИД и ръководителите на катедри. НО на МУ поддържа достъпна онлайн информация за докторанти, за необходими документи и процедури по защита.

Съгласно Правилника за развитие на академичния състав на МУ – Пловдив процедурите за прием на редовни докторанти се откриват с решение на Научния съвет по

предложение на Първичното научно звено. Състоянието на редовните докторантури се контролира периодично.

В заключение, в МУ – Пловдив е въведена организация на прием и обучение на докторантите в съответствие с нейната мисия на поддържане на традициите, предаване на знанията и съобразена с действащото законодателство в Република България.

По 1.1.2. Цялостната дейност по обучение на докторанти в МУ – Пловдив се осъществява в рамките на научноизследователската дейност (НИД), под ръководството на ректора и заместник-ректор по НИД, който управлява *Научния отдел (НО) със сектор, „Докторанти и акредитация на докторантски програми” във взаимодействие със Съвет по НИД, Комисия по атестация на научно-преподавателските кадри, Комисия по качество и акредитация, Комисия по етика.* В доклада-самооценка е приложена схема на менажирането и контрола на тази дейност.

В Медицинския университет – Пловдив е внедрена и ефективно функционира собствена **вътрешна система за оценяване и поддържане качеството** на обучение и на академичния състав, обхващаща всички сфери. Системата ясно поставя цели и определя основни задачи по управление на качеството и обезпечава постигане и поддържане на високо качество на основните дейности, реализирани в него, отговарящо на университетските, националните и европейски стандарти в тази насока.

През последните 5 години в отдел НИД са извършвани ежегодни вътрешни и външни одити. През м. юли 2015 г. успешно е преминала ресертификацията по ISO 9001:2008. През 2016 г. е извършен контролен външен одит на СУК, при който не са установени несъответствия.

Броят на извършените в катедра “Физикална и рехабилитационна медицина” планови одити през последните 6 години е 6. Резултатите от проведени годишни външни контролни одити се оповестяват на сайта на Медицинския университет – Пловдив.

Цялостната дейност за обучение по докторска програма „Физиотерапия, курортология и рехабилитация“ е подчинена на институционалната система за качество, без да пренебрегва спецификата ѝ.

По 1.1.3. В МУ-Пловдив съществува утвърдена практика за обвързване на научните изследвания с обучението по докторски програми. Основни задачи в осъществяване на мисията и целите на МУ-Пловдив са провеждането на фундаментални и приложни научни изследвания в основните медико-биологични, клиничко-диагностични, профилактични, медико-социални и медико-екологични направления в съвременната наука и изучаване и внедряване на постиженията на световната медицинска наука и практика. МУ-Пловдив, който от 2019 г. е със статут на Научноизследователски университет, подпомага и насърчава научноизследователската дейност на докторантите, като осигурява необходимите ресурси (финансови, технически, материални, информационни), подготовка и експертна помощ за провеждане на изследователска дейност.

На възможностите за участие в научни изследвания е обърнато особено внимание в специално разработения «Пътеводител на докторанта».

Докторантите и техните ръководители имат възможност да участват в ежегодно провежданите вътрешноуниверситетски конкурси за Финансиране на научни проекти, както

и в конкурсите „Старт на докторски програми“ и „Докторантски и постдокторантски проекти-2018“.

Участието на студенти и докторанти в научноизследователската работа на научните звена е гарантирано право от Правилника на МУ. Те провеждат и извяват своята научна дейност и в рамките на Младежкото научно дружество „Асклепий“, подкрепени методично, организационно и финансово от Академичното ръководство.

В тази насока е и ежегодният конкурс „Наука и младост“ за научни разработки на студенти, докторанти и млади учени. От 2005 г. в МУ-Пловдив се издава Сборник с премирани научни разработки от конкурса.

Взаимовръзката между научните изследвания и обучението по докторската програма по „Физиотерапия, курортология и рехабилитация“ се осъществява чрез целенасочено стимулиране на включване на докторанти в научната дейност на катедрата. Катедрата по ФРМ – МУ – Пловдив е структура с много опит, позволяващ широк кръг от тематични възможности за дисертационните трудове и уникален материал за тях. От една страна е националният контекст, свързан с грижата за превенция, лечението и рехабилитацията на социално-значими заболявания, и от друга – институционалният контекст, който позволява като научна организация с традиции да постига научни резултати, които да поддържат, допълват и препредават традициите в областта на физикалната и рехабилитационна медицина.

По 1.1.4. 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 и в правилата за работа на Комисията по научна етика (КНЕ) МУ – Пловдив.

В Комисията по научна етика (КНЕ) се разглеждат всички проекти за дисертационни трудове. Оценява се научност, дисертационност, съответствие на методите, етичност, спазване правата на пациентите и хуманно отношение към експерименталните животни.

В дейността на КНЕ са включени: разработване (актуализиране) процедурите за оценка на етични аспекти; разглеждане и произнасяне относно етичността в научните проучвания; контролиране спазването на правата на личността и свободата на избор; осъществяване на системен контрол срещу плагиатство; отношение по морално-етични и деонтологични въпроси и защита престижа на Университета.

Впечатление прави стриктното прилагане в МУ-Пловдив, респективно и в Катедрата по Физикална медицина и рехабилитация, на действащи практики, свързани с предотвратяване и санкциониране на плагиатство, а именно: технологичен контрол върху подадените за печат материали в списанието „Folia Medica“; подаване на декларация за оригиналност и достоверност на дисертационните трудове; използване на системи против плагиатство (free anti plagiarism check) със свободен достъп.

Проблеми и изисквания на научната и академична етика и отношенията в академичната общност са обект на обсъждане и запознаване на докторантите в съответни раздели на „Пътеводителя на докторанта“ и в „Програмата на докторантското училище“. В програмата е включена лекция на тема: „Морално – етични аспекти в научното изследване. Етична комисия. Информирано съгласие“.

При срещите на експертите от ЕГ с докторанти, както и с преподаватели, обучаващи докторанти по Докторските програми в Катедрата, проведени в електронна среда, не

постъпиха сигнали, както и не са установени документираните процедури за прояви на дискриминация, изпитни измами и плагиатство.

Констатации от проверката по Стандарт 1:

Мисията, целите и задачите на Университета напълно кореспондират с целта на подготовката за придобиване на ОНС „доктор“ по „Физиотерапия, курортология и рехабилитация“ в МУ–Пловдив. Обучението 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 Катедра “Физикална и рехабилитационна медицина” адекватно на политиката на ВУ и на съвременните особености в развитието на медицината и здравеопазването, в рамките на институционалния и национален контекст за взаимовръзка между науката и практиката.

Дейността в процеса на обучение по докторската програма “Физиотерапия, курортология и рехабилитация” е подчинена на системата за качество в МУ–Пловдив, без да се пренебрегва нейната специфика. Това се потвърждава от резултатите при вътрешните одити в Катедрата.

Изработени са и се изпълняват правила за осигуряване на академично единство, академични свободи и нетърпимост към дискриминация, съответстващи на ЗВО. Медицинският университет-Пловдив има утвърдена, публично оповестена, с официален статут и отчетност програма за осигуряване на качеството на докторантурата.

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.

По 2.1.1. Докторската програма по “Физиотерапия, курортология и рехабилитация” е разработена в съответствие със съвременните постижения в областта и има ясно поставени цели. Целта на докторантурата по Физиотерапия, курортология и рехабилитация е да се подготвят високо квалифицирани специалисти, способни самостоятелно и компетентно да решават теоретични и практически задачи в областта на специалността.

Основните задачи на обучението по докторска програма “Физиотерапия, курортология и рехабилитация” в МУ – Пловдив са: 1. *Образователни* (изучаването на биологичното и терапевтично въздействие на естествените и преформирани физикални фактори върху човешкия организъм и тяхното използване за нуждите на диагностиката, профилактиката, лечението и рехабилитацията на различни болестни състояния в резултат на травми, заболявания и дегенеративни изменения); 2. *Научноизследователски* (фундаментални проучвания върху механизмите на действие на физикалните фактори върху човешкия организъм и разработване на нови методики; разработване на рехабилитационни програми при разл. заболявания).

Спецификата на докторската програма по „Физиотерапия, курортология и рехабилитация“ се състои в съчетаването на интердисциплинарната същност на физикалната медицина с необходимостта от специализирана задълбочена подготовка в специфична

област, свързана с конкретното научно изследване на докторантите. Постигането на тази специфика е възможно поради мултидисциплинарния екипен подход и високата квалификация и компетентност на научно-изследователския екип в катедрата. Очакванията са прилагането на резултатите от клиничните проучвания, получени при разработване на дисертациите, в ежедневната практика да допринесе за подобряване на нивото на здравната услуга, предлагана и от други специалисти по физикална и рехабилитационна медицина. Докторската програма по “Физиотерапия, курортология и рехабилитация“ заема важно място в обучението на докторантите в МУ - Пловдив.

В катедрата по ФРМ за периода 12.12.2013 г. – м. 05.2022 г. са защитени успешно 5 дисертации за придобиване на ОНС „Доктор“. Към момента в Катедрата се разработва докторантура на самостоятелна подготовка от докторант, зачислен през 2019 г. (със заповед на Ректора на МУ – Пловдив, докторантурата е прекъсната за срок от две години – до 2024 г.).

През периода 2014-2022 г. в Катедра ФРМ няма реализирани хабилитации.

По 2.1.2. В МУ – Пловдив е налице организационно-управленски стандарт за разработване и поддържане на специфичен набор от различни видове документи, достъпни и онлайн. Документацията за прием и обучение на докторантите се регламентира и периодично обновява на ниво МУ. При актуализацията се отчитат своевременно новостите в научно и методическо отношение, както и измененията в нормативната база. Правилата и процедурите по прием и обучение отговарят на условията и реда за придобиване на ОНС „доктор“ и следват стриктно ЗВО, други нормативни актове и Правилника на МУ – Пловдив. *Личните дела* на докторантите от Катедрата по ФРМ се съхраняват, поддържат, допълват и обновяват, съобразно етапа на разработка на дисертацията. Изпълнението на индивидуалните програми се контролира периодично от научния ръководител и на заседания на КС и ФС. Сектор «Докторанти и акредитация на докторски програми» координира дейностите по документацията, материалните условия и колаборацията на докторантите с останалия научно-преподавателски състав.

Чрез участието си в ФС, АС и УКК, както и чрез прякото си участие в академичната дейност на катедрата, в която са зачислени, докторантите имат възможност активно да вземат отношение при обсъждането, актуализирането и утвърждаването на учебните програми. Докторантите участват в подготовката на учебната документация заедно с научните си ръководители, като се взимат в съображение техните научни интереси. За проучване мнението периодично се провеждат анкетни проучвания и интервюта сред докторанти и работодатели.

В МУ-Пловдив и конкретно в Катедрата по физикална и рехабилитационна медицина 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 НИД на докторантите.

По 2.1.3. Докторската програма по “Физиотерапия, курортология и рехабилитация” е представена в ясна документация, с точно формулирани цели, задачи и мотиви за обучение.

Действащата учебна документация се намира в *личните дела* на докторантите, които съдържат: заповед за зачисляване на базата на решение на ФС; индивидуален план на докторанта; групов план за обучение на докторантите; анотация на темата; сертификати от

курсове за обучения и специализации; протоколи от положени изпити по специалността; протокол от обсъждане на готовността за защита на дисертацията и предложение до ФС за откриване на процедура за публична защита; списък от публикации, научни съобщения и участия в научни проекти.

Основните практически задачи при разработване на докторантурите могат да бъдат систематизирани както следва: **1. Образователни** (придобиване на знания и умения за получаване на образователна и научна степен “Доктор”; усвояване на нови и перспективни диагностични методи; създаване на условия за личностно и кариерно израстване на докторантите); **2. Научноизследователски** (обучение в същността на научното изследване – избор на научен дизайн, формулиране на хипотеза, научен въпрос, метод и средства за постигането му; усвояване на методи за експериментална дейност; обработка, анализ и представяне на резултатите; оформяне на научно съобщение като доклад, постер, публикация в рецензирано списание); **3. Нравствено-възпитателни задачи** (създаване на атмосфера за усъвършенстване на професионалната етика и формиране на адекватна на новите реалности ценностна система у докторантите; възпитание в дух на взаимопомощ и подкрепа с цел допълнителни възможности за професионална реализация; научноизследователската дейност на докторантите да бъде в духа на най-високите морални стандарти както при отношенията им с обекта (пациенти, доброволци и др.) на научното изследване, така и с неговите потребители (колеги, ръководители, медии).

В МУ – Пловдив Правата и задълженията на докторантите се уреждат с Регламент, включен в Правилник за устройството и дейността на МУ – Пловдив, със ЗВО, ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение.

По 2.1.4. Обучението по докторска програма “Физиотерапия, курортология и рехабилитация ” е фундаментално и интердисциплинарно. То включва изследвания, които могат да придобият оригинален или приложен характер и много от тях да бъдат включени в практиката.

Докторската програма по “Физиотерапия, курортология и рехабилитация” заема важно място в обучението на докторантите в МУ-Пловдив. Успешно завършилите докторска програма по “Физиотерапия, курортология и рехабилитация” най-често се реализират като асистенти в Катедрата по Физикална и рехабилитационна медицина на МУ–Пловдив. Това се обяснява с наличието на мотивация и възможността на кандидатите за докторските програми на МУ-Пловдив да продължат развитието си в академична среда. Поради това, разработването на докторската програма и темите на дисертационните трудове най-често са съобразени с възможностите и интересите на катедрата и нейната стратегия за иновации и научни приоритети.

Обучаващото звено поддържа контакти с потенциални потребители и с други заинтересовани от обучението на докторанти социални субекти.

По 2.1.5. Докторската програма по “Физиотерапия, курортология и рехабилитация” е съвместима с аналогичните програми на други ВУ у нас и извън страната, позволяваща професионална мобилност на докторантите. Докторски програми, съвместими с представяната, са разкрити във всички Катедри по Физикална и рехабилитационна медицина в медицинските университети в страната. Докторантската програма е съобразена с принципите за иновативно обучение на докторанти на ЕК и с аналогични програми на други ВУ в България и страни от Европейския съюз. На срещата с докторантите се установи, че те са удовлетворени от своите научни ръководители и условията, които им се предоставят за работа.

В катедрата по Физикална и рехабилитационна медицина на МУ-Пловдив се подготвят дисертации, чиито теми не са били разработвани от други висши училища и научни организации у нас.

Хабилитираният преподавател използва национални и международни контакти с други учени за осъществяване на краткосрочна обмяна на опит на докторанти в други научни институции. *През акредитационния период докторантите в катедрата са участвали в 40 научни форума, като от тях в чужбина – 11, а в страната 29.*

По 2.1.6. Процедурите за наблюдение, контрол и оценка на състоянието на документацията, свързана с докторските програми, са заложиени в Правилника на МУ – Пловдив. Оригиналната документация за прием и обучение на докторантите се съхранява в Научния отдел на Ректората на МУ-Пловдив, където текущо се упражнява контрол върху спазването на изискванията на нормативните документи, свързани с обучението на докторантите. Документацията периодично се обновява на ниво Медицински университет, като всички промени се свеждат своевременно до Декана на факултета.

За всеки докторант се разкрива Лично досие, което съдържа всички материали и документи, отнасящи се до приема, статута, индивидуалния научен план, неговото изпълнение и положените изпити. Лично досие на всеки зачислен докторант се завежда и в обучаващото звено. Регламентирани са базисните специфични процедури за контрол и отчетност на дейността на докторантите.

В Катедрата по Физикална и рехабилитационна медицина се съблюдават законовите изисквания за прием и обучение на докторантите, като за целта се поддържа и актуализира комплект от нормативни документи.

Констатации от проверката по Стандарт 2:

Докторските програми в МУ-Пловдив, вкл. Докторската програма по „Физиотерапия, курортология и рехабилитация“ 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.

По 3.1.1. Докторантите по докторска програма “Физиотерапия, курортология и рехабилитация” се обучават в съответствие със съвременните постижения на медицинската наука и практика, като за това са осигурени условия на институционално и на катедрено ниво. Организираният учебен процес се съчетава в максимална степен с индивидуалния учебен план за работа на докторанта. Акцентира се върху индивидуалната форма на обучение, която е непрекъсната и ежедневна.

Докторантите осъществяват и преподавателска дейност в катедрата с натовареност до една трета от средната учебна натовареност на нехабилитираните преподаватели, която е фиксирана в граfiците за учебната дейност в катедрата.

В докторската програма по “Физиотерапия, курортология и рехабилитация” се включват за изучаване научни, научно-приложни и клинични проблеми, които са били недостатъчно изследвани досега или въпреки съществуващите научни проучвания в световен и в национален мащаб все още остават нерешени важни проблеми. Избраните теми за разработване са такива, които са специфични за страната, върху които досега няма проведени систематични изследвания и липсват защитени докторантури.

В подготовката на докторантите се прилага мултимодалният подход, включващ съвременен комплекс от разнообразни клинични, диагностични и терапевтични методи, характерни за съвременната физикална медицина. Проблематиката, която се разработва в Катедрата е актуална и с голяма практическа насоченост. За това свидетелствуват реализираните публикации в международни научни издания.

По 3.1.2. Подготовката и обучението на всеки докторант се осъществява по **Индивидуален учебен план**, изготвен от неговия научен ръководител, обсъден и приет на Катедрен съвет и утвърден от Факултетен съвет. Индивидуалните учебни планове на докторантите конкретизират отделните етапи при подготовка на дисертационния труд и са съобразени с Учебния план на специалността “Физикална и рехабилитационна медицина”, както и с темата на дисертационния труд. Изпълнението на индивидуалния план на докторантите и цялостната дейност по тяхната подготовка е обект на контрол от страна на КС и ФС при ежегодното атестиране с попълване на Атестационен лист на докторанта.

През 2015 год. в МУ е създадено Докторантско училище, насочено към образователните и научни потребности на докторанти и млади изследователи от всички основни звена на Университета. В рамките на дейността на Докторантското училище се извършва подготовка и обучение на всеки докторант по **Групов учебен план** (150 часа по задължителни дисциплини и 100 часа по факултативни дисциплини) с цел запознаване с нормативната уредба на докторантурите в Република България, разширяване и задълбочаване на теоретичната, методична, езиковата и компютърната подготовка, необходими за разработване на дисертационните трудове. Груповият учебен план се утвърждава от Ректора на МУ и АС, актуализира се ежегодно и се отчита със сертификат по кредитна система.

В помощ на докторантите е издаденият във ВУ „Пътеводител на докторанти”, 2016 г.

По 3.1.3. В МУ-Пловдив е въведена **система за атестиране на докторанти**. Докторантите се отчитат пред ФС в края на всяка академична година. Изпълнението на индивидуалните програми на докторантите периодично се контролира от научния ръководител, КС, ФС. Докторантите се атестират и информацията се попълва в Атестационен лист на докторанта, въз основа на отчетите пред Катедрата и становище и препоръки на ръководителя.

Процедурите и етапите по защита на дисертациите се изпълняват съобразно законите и наредбите в страната и правилниците на МУ. Документират се със заповеди, протоколи от КС, ФС, АС, научно жури и т.н. Образователната и научна степен „доктор” се удостоверява с диплома, издадена от МУ-Пловдив.

По 3.1.4. Методите и критериите за оценяване на постиженията на докторантите са формулирани и оповестени чрез Регламента за придобиване на ОНС доктор в МУ и критериите за атестиране и оценка на изпълнението на индивидуалния план на докторантите. Изпълнението на тези изисквания е в обхвата на годишните одити на СУК по ISO 9001, провеждани в звената на МУ-Пловдив.

Ясно са указани изискванията, свързани с полагането на изпити за докторантски минимум, структурата на дисертационните трудове, постигането на определен брой кредити от участие в Докторантското училище, броя и вида на публикациите за популяризиране на резултатите от изследователската работа.

Оценяване на постиженията на докторантите се осъществява през целия период на разработка на докторския труд чрез контрол на индивидуалния учебен план, отчетите, участие в научноизследователски проекти и изготвяне на научни съобщения.

Популяризирането на докторантските постижения се реализира чрез: МНД “Асклепий”, където се придобиват допълнителни знания и умения за НИД; Конкурса “Наука и младост”, на който представените разработки се оценяват и могат да се публикуват в списание „*Folia Medica*“; участие в Дни на медицинската наука в МУ – Пловдив.

През периода 2013-2022 г. докторантите в Катедрата по ФРМ имат 49 публикации – 19 публикации в чуждестранни научни списания (4 от тях с IF) и 30 в национални научни списания. Участията в научни форуми общо на докторантите са 40, като от тях в чужбина – 11, а в страната - 29. За периода има 1 участие на докторант в международен научен проект.

По 3.1.5. В МУ е изработена ”Процедура за подаване и разглеждане на оплаквания от студенти /докторанти, специализанти/”. При срещата в електронна среда, както и по процедурата през последните 5 г. регистрирани жалби от докторанти няма.

Констатации от проверката по Стандарт 3:

Подготовката на докторантите по „Физиотерапия, курортология и рехабилитация“ в МУ-Пловдив се реализира със съвременни образователни форми и научни методи по индивидуален план и чрез участие в колективно обучение. Всички етапи от Докторантурата 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 публично оповестени методи за оценяване и текущи вътрешни одити. Всички елементи от докторантските процедури са отразени в административната документация на ВУ, съхранявана в НО.

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

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

По 4.1.1. Процедурите по прием и обучение на докторанти в МУ–Пловдив са уредени с Правилника на ВУ и законите в страната. Разработеният Регламент за защита на дисертация за придобиване на ОНС “Доктор” е оповестен на сайта на университета.

Регистрирането и проследяването на хода на докторантурите се извършва от НИД „Работа с докторанти“ към Център за научноизследователската дейност и се контролира от Ръководител ЦНИД и Зам.-ректора по НИД.

На Web-сайта на Медицински университет – Пловдив е създаден и се поддържа раздел „Докторанти“ със съдържание на английски и български език. В него е предоставен Справочник на докторанта с пълна информация.

Всички посочени изисквания и процедури се спазват стриктно по отношение на докторската програма по „Физиотерапия, курортология и рехабилитация“.

По 4.1.2. В МУ – Пловдив са разработени допълнителни вътрешни нормативни актове, подпомагащи работата на докторантите: Правилник за организацията и управлението на НИД, Статут за дейността на Докторантско училище, 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 Центъра за НИД са разкрити сектори „Научни прояви и студентско научно творчество“ и „Работа с докторанти“. *За периода 2013-2022 година докторантите от Катедра ФРМ са взели участие в 40 научни форуми. Относителният дял на докторанти, участвали в национални и международни научни форуми спрямо общия брой на зачислените в катедрата докторанти в периода е 100 %.*

В МУ-Пловдив са създадени реални възможности за работа на докторантите по самостоятелни проекти с практическа насоченост. С решение на Ректорския съвет и АС се отпуска субсидия от 5 000 лв. за редовни докторанти и 1 000 лв. за докторанти на самостоятелна подготовка за консумативи, реактиви, печат, компютърна техника, такси правоучастие и други дейности, свързани с прякото разработване на дисертацията. Субсидията е за целия период на докторантурата и е обвързана с индивидуалния научен и финансов план от докторанта и научния му ръководител.

По 4.1.3. МУ – Пловдив има сключени над 100 двустранни академични споразумения с висши училища от чужбина. Основната част са по програма „Еразъм“ за образователна мобилност на студенти и преподаватели. По програма „Еразъм+“, МУ – Пловдив има сключени договори с 84 университета от 22 европейски и други държави. Докторантите, студентите и преподавателите в МУ-Пловдив имат възможност да участват в програмите на Еразъм за студентска и преподавателска мобилност с цел обучение и с цел практика.

Допълнителна възможност за участие на докторантите в международни форуми е предоставена във връзка с изпълнението на програмата на проект “Докторант”, реализиран в МУ – Пловдив през периода 2014-2015 год.

По 4.1.4. Сектор „Докторанти и акредитация на докторски програми” управлява и документира цялата дейност по хода на докторантурите.

През последните 6 години (2014-2022) в МУ-Пловдив са завършили успешно **233** докторанти, а **по представяната за акредитация програма в Катедра по ФРМ са защитени успешно 5 дисертации за придобиване на ОНС “Доктор”**.

Докторантите в Катедра по ФРМ продължават кариерното си развитие.

Констатации от проверката по Стандарт 4:

В МУ-Пловдив има изградена организация, детайлни процедури и строга административна система за работа с докторантите във всички етапи на тяхната подготовка. Те се включват за активно участие в научноизследователски проекти и в програмите за студентска мобилност. Публикационната им активност е добра. Сътрудничеството с научни структури у нас и в чужбина осигурява подобряване на качеството на обучение във ВУ и кариерното развитие на докторантите. Доказателственият материал е в подкрепа на това становище.

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.

По 5.1.1. Катедра “Физикална и рехабилитационна медицина” разполага с необходимия научно-преподавателски състав за провеждане на обучението на докторанти по докторска програма “Физиотерапия, курортология и рехабилитация”. Хабилитираният преподавател с тази научна специалност е с отлична теоретична и практическа подготовка, висок професионализъм, дългогодишен опит в учебната и научноизследователската работа, доказан експерт в областта.

Към настоящия момент съставът на Катедрата по ФРМ включва: 9 преподаватели на основен трудов договор (ОТД), от които: 1 хабилитиран (професор, д-м проф. д-р Елена Илиева, д-м, ръководител катедра); 2 нехабилитирани преподаватели с ОНС “Доктор” (гл. асистенти - д-р Мария Гонкова и д-р Анна Ангелова); 6 нехабилитирани преподаватели (д-р Борис Джурджев, д-р Радослава Кацарска, д-р Деница Славова, д-р Александра Илиева, д-р Василена Костова, д-р Петър Николов). (Таблица 2). Всички са специалисти, един е специализант по Физикална и рехабилитационна медицина.

Научните степени и звания на проф. Илиева, д-р Гонкова и д-р Ангелова са в научна област „Физиотерапия, курортология и рехабилитация“.

Преподавателите от Катедра “Физикална и рехабилитационна медицина” осъществяват много добра научна активност.

През последните 6 години в катедрата по Физикална и рехабилитационна медицина са проведени 5 конкурса за академични длъжности – 2 - за асистенти, 1 - за професор и 2 - за главни асистенти.

Прогресът в научните знания и увеличаването на публикационната продукция служат за референция в оценката на академичния състав. За това те са задължително отразени в Атестационните карти, които имат за цел по критичен начин да синтезират референтната информация за съответното хабилитирано лице. Те се подават в края на всяка година и се отнасят за същия период активност.

По 5.1.2. Обучаващото звено има отчетливи резултати в научноизследователската дейност по специалността на докторската програма и съответната образователна област. НИД на катедра “Физикална и рехабилитационна медицина“, в частност през периода 2014-2022 год., се развива по направления, произтичащи от естеството на лечебната работа и от технологичната обезпеченост на катедрата и клиниката. Развиват се следните научноизследователски направления:

1. Комплексна рехабилитация при дегенеративни ставни заболявания и ендопротезиране на стави
2. Рехабилитация при инсултно болни
3. Ефекти на високоинтензивната лазертерапия при гонартроза
4. Използване на възможностите на кранио-корпографията за проследяване ефекта на лечението при болки в кръста
5. Повлияване на спастицитета чрез ударно-вълнова терапия
6. Проучване на ефекта на високоинтензивното магнитно поле при болки в кръста.
7. Проучване ефектите от приложение на роботизирана LokoHelp терапия за обучение в ходене при деца с ДЦП.
8. Проучване ефектите от приложение на роботизирана. рехабилитация на горен

крайник при деца с ДЦП и родова травма на раменния сплит с апарат Armeo Spring Pediatric

За периода 2014-2022 г. наукометричните показатели на катедра „Физикална и рехабилитационна медицина” включват: 68 публикации в наши и чужди научни списания, 86 участия в конгреси, конференции и симпозиуми в страната и в чужбина.

През акредитирания период (2014-2022 г.) хабилитираният преподавател от Катедрата по ФРМ е автор на:

- Публикации с импакт фактор – 25
- Публикация в реферирано в международна база данни - 1
- Публикации в реферирани и други чуждестранни и български издания – 11
- Участия в монографии в чужбина – 2
- Участия в учебници в чужбина - 2
- Участие в учебници в България – 4
- Научни доклади в чужбина – 24
- Научни доклади – в България – 22
- Цитирания за периода – 241 (по данни на Scopus) h-index – 9

През периода проф. Е. Илиева участва в проект Еразъм+ Capacity Building in Higher Education – TechReh – Technology in Rehabilitation 561621-EPP-1-2015-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP.

По 5.1.3. Академичният състав на Катедра “Физикална и рехабилитационна медицина” поддържа висока активност в експертна и консултантска дейност по специалността. Катедрата има значителен опит в обучението на докторанти и в реализирането на образователни продукти в специалността на докторската програма и в професионалната област.

Проф. Е. Илиева е национален консултант по Физикална и рехабилитационна медицина към МЗ от 2010-2013; 2015-2017; 2018 г., понастоящем член на Експертния борд по ФРМ към Министерство на здравеопазването, член на Борда по ФРМ към БЛС и НЗОК, съавтор на Медицински стандарт по ФРМ и клинични пътеки по ФРМ.

Израз на успешните изяви е членството ѝ в Ръководните органи по ФРМ на европейско и световно ниво, участието ѝ като рецензент към престижни международни списания, и като поканен лектор в международни курсове по ФРМ в чужбина. Голямо признание за нейната експертност и научна активност и постижения е поканата и изборът ѝ за член на Европейската академия по ФРМ – ограничена научна общност.

Констатации от проверката по Стандарт 5:

Подготовката на докторантите се осъществява от хабилитиран преподавател с научна компетентност по “Физиотерапия, курортология и рехабилитация” и основна медицинска специалност „Физикална и рехабилитационна медицина“ на основен трудов договор към ВУ, с богат професионален опит, който развива активна научноизследователска дейност, свързана тематично с докторантската програма, с богат организационен и ръководителски опит в организация и участия в научни форуми и висока публикационна активност. Академичният състав упражнява системна учебна, диагностична, лечебна, експертна и консултантска дейност по ФРМ, 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.

По 6.1.1. Медицинският университет разполага с Аудиторен комплекс - 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 със съвременен оборудване - мултимедийни прожектори и интерактивни дъски, а две от аудиториите са с аудиовизуална техника, позволяваща видеоконферентна връзка в реално време с различни точки на света. На територията на Университета докторантите имат възможност да ползват 14 компютърни зали с обща площ 804 кв.м.

Обучението на докторанти по докторска програма “Физиотерапия, курортология и рехабилитация” се осъществява в Катедрата по ФРМ и Клиниката по ФРМ в УМБАЛ “Св. Георги” – гр. Пловдив. В катедра ФРМ, съвместно с Клиника по ФРМ, ситуирана в база 1, с обща площ 1270 кв. м и в база 2, с обща площ 1012 кв. м, съществуват необходимите условия за осъществяване на обучение на докторанти.

Катедрата и клиниката по ФРМ разполагат със собствена материално-техническа база за обучение на студенти, специализанти и докторанти: 4 броя учебни зали, с обща площ около 90 кв.м., едната оборудвана с TV монитор и работни помещения по: електро-светлотерапия, кинезитерапия, рекреационна терапия, инхалационна терапия, термотерапия, хидротерапия. Клиниката е оборудвана със съвременна апаратура, която осигурява приложение на всички физикални фактори и най-съвременни достижения на физиотерапевтичната наука и практика. На разположение е диагностична апаратура, която дава възможност за обективна оценка на рехабилитационния потенциал и проследяване на ефекта от рехабилитационната програма, вкл. за обективизиране на резултатите от научните изследвания. Катедра по Физикална и рехабилитационна медицина” разполага с 12 компютъра, като 5 са предоставени на докторантите. Налице е възможност за неограничен достъп на докторантите за работа с компютър.

Информационното и ресурсно осигуряване на учебната и научна дейност в МУ – Пловдив се осъществява от: Център „Компютърни системи и комуникации” със звена за фото и видео, учебна и научна документация, компютърна, копирна, издателска и печатна база и Библиотечно-информационен център.

По 6.1.2. Във връзка с разработването на дисертационните трудове и провеждането на изследвания на докторантите се предоставя експертна, консултативна и финансова подкрепа. Университетската лаборатория за научни изследвания функционира от 2011 г. Тя е включена в Инфраструктурата за геномни, протеомни и метаболомни изследвания, и компютърно симулиране и проектиране на кандидати за лекарства, обвързана с участието на България в BVMRI (Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure).

Животните за фундаменталните биомедицински научни и изследователски проекти в МУ се осигуряват от Вивариум за учебна и експериментална работа.

Провеждането на практическата научноизследователска дейност на докторантите се осъществява в лабораторните звена на предклиничните катедри на МУ и в клиничната база на УМБАЛ, с която е сключен договор. Осигурен е достъп до всички лабораторно -

диагностични центрове в болницата.

В МУ-Пловдив функционират модерни учебни центрове: Център за функционална белодробна диагностика; Център по имунология; Център по лазерна дентална медицина; Технологичен център по спешна медицина; Център по транслационни невронауки; Морфологичен изследователски център; Център по персонализирана медицина и фармакогенетика; център компютърни системи и комуникации; издателски център; БИЦ и др. Научните центрове са общодостъпни за НИД на всички преподаватели и докторанти и се предоставят за ползване по график.

За развитие на докторантските учебните програми способства и възможността за следдипломно (СДО) и продължаващо обучение, в което участват и докторантите. Отделът за СДО съдейства на докторантите за зачисляване и придобиване на медицинска специалност, съобразно ЗВО.

По 6.1.3. Докторантите имат достъп до богата гама литературни източници, предлагани на традиционни и електронни носители, както и информационна база данни в областта на медицината. Организиран са интернет/интранет връзки между Библиотеката и сървъра на Университета в структуриран модул „Административно обслужване на обучаемите“.

Компютърните мрежи в МУ-Пловдив имат два компонента – Академична компютърна мрежа с достъп до Интернет и Мрежа за безжичен достъп, която се администрира от комуникационния компютърен център.

Катедра “Физикална и рехабилитационна медицина” разполага с 12 компютъра, което позволява всеки преподавател да работи самостоятелно. Налице е непрекъснатата Интернет връзка и достъп до пълнотекстови публикации чрез библиотеката на МУ - Пловдив.

Библиотеката на МУ - Пловдив е специализирана медицинска библиотека. БИЦ притежава ресурси и предлага услуги в подкрепа на НИД (Информацията е налице онлайн и в Справочник, изд. МУ-Пловдив, 2017 г.). Библиотечно-информационният център /БИЦ/ е разположен на площ от 1 737 м². В структурата си включва централна и четири филиални библиотеки, които функционират в обща мрежа и изграждат единна база данни. Разполага с места за четене и компютри - всички свързани с Интернет. В централната библиотека и филиала в база 1 функционират зали за докторанти, оборудвани с компютри, мултифункционални устройства и мултимедия.

Периодично се провежда обучение на докторантите в групи или индивидуално за работа с библиографски източници, търсене в електронния каталог и ползване на електронни бази данни. От 2002 г. е организирана тематична Библиотека за докторанта.

Обучението и научноизследователската работа на докторантите по Физиотерапия, курортология и рехабилитация са информационно обезпечени. Докторантите имат възможност за неограничен достъп за работа с компютър, както на работните места и в залите на Библиотеката.

В помощ на обучението по научната специалност “Физиотерапия, курортология и рехабилитация” е осигурена в достатъчно количество специфична специализирана информация. Официалната справка за наличните в библиотеката материали показват следното: информационно осигуряване по физиотерапия, курортология и рехабилитация за периода 2019 – 2022 година включва 48 заглавия на кирилица и латиница (34 електронни

книги/глави от лицензирана база данни, 14 книги на хартиен носител) и 68 списания (60 електронни списания, 8 списания на хартиен носител).

По 6.1.4. Висшето училище или научната организация стимулира научноизследователската дейност и творческата активност на докторантите, вкл. публикуването на техните резултати в реномирани международни издания.

През периода 2014-2022 год. научната активност на докторантите от Катедра “Физикална и рехабилитационна медицина” е значителна. *Публикациите на докторантите са 49, от които 19 в чужбина, като 4 от тях са с IF.* Медицинският Университет, Ръководството на Медицински факултет и Катедра “Физикална и рехабилитационна медицина” подпомагат публикуването на научните разработки на докторантите. Докторантите имат възможност да публикуват резултатите от изследователската си работа в български и международни списания. Специфично за институцията е периодичното издаване на научното списание на Медицинския университет – Пловдив с възможност за публикуване на разработките на докторантите и академичния състав на лечебното заведение.

Докторантите към МУ-Пловдив, съвместно със студенти и млади учени, участват в дейността на младежкото научно дружество “Асклепий”, при което придобиват допълнителни практически умения за изготвяне на литературна справка, планиране и провеждане на научни разработки, оформяне на научни публикации и дисертационен труд, ползване на компютърни програми и интернет-базирани средства.

Ежегодно в МУ – Пловдив се организират вътрешни научни прояви, на които има възможност за популяризиране на резултатите от научните разработки на докторантите: Конкурс на университета “Наука и младост” и Дни на медицинската наука в МУ – Пловдив. Всички работи се отпечатват в ежегодния сборник “Наука и младост”, който се издава на хартиен и електронен носител. Най-добрите, след рецензиране, се публикуват в списание „*Folia medica*“.

Констатации от проверката по Стандарт 6:

Катедра по Физикална и рехабилитационна медицина в Медицинския университет – Пловдив разполага с материално-техническа и информационна база с богати библиотечни ресурси за теоретична учебно преподавателска дейност и адекватен академичен комфорт за докторантите. 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.

По 7.1.1. Развитието и дейността на докторантите във ВУ се осигурява от НО, сектор „Докторанти и акредитация на докторски програми” и другите му подразделения, както и ръководството на Катедрата по физикална и рехабилитационна медицина. Налице са ефективни методи за събиране и съхранение на документацията под формата на лично дело.

Анализира се системно информацията за взаимоотношенията преподавател–докторант–администрация-преподавател-други звена.

Удовлетвореността на докторантите от качеството на обучение се следи чрез системно провеждане на анкети за обратна връзка за проучване на удовлетвореността на докторантите от участие в докторнатското училище и общите условия за докторската програма. Като обективна е преценена и „атестационната карта”, използвана за самооценка и оценка на докторантите.

Кариерното развитие на докторантите към катедра по физикална и рехабилитационна медицина е свързано главно с работа в Катедрата, което отговаря на кадровата политика във ВУ.

Дейността, свързана с обучението на докторантите е в обхвата на ежегодно извършваните одити и преглед от ръководството в съответствие с внедрената Система за управление на качеството по ISO 9001.

По 7.1.2. 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 се упражнява от Комисията по качество и акредитация във ВУ.

Констатации от проверката по Стандарт 7:

МУ-Пловдив има изградена стройна система за управление на информацията относно качеството на обучение на докторантите, която се ръководи от Университетската комисия по качество 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. Удовлетвореността на докторантите от организацията на обучение се отчита чрез провеждане на анкети.

Стандарт 8. Информация за обществеността.

Критерий 8.1. ВУ публикува информация за:

По 8.1.1. Всички документи по приема на докторанти и техните програми се оповестяват на web-страницата на ВУ и са на разположение на заинтересуваните в НО. Докторантите от Катедрата по ФРМ могат да публикуват собствени проучвания и резултати, свързани с дисертационните им трудове в списание „Folia medica“, издател МУ-Пловдив, което се разпространява до 93 институции от 31 държави, както и в други български и чуждестранни издания. Документирането на научните разработки, прояви и подготовка на дисертационните трудове за защита се подпомага от Центъра за компютърни системи и комуникации (ЦКСК) в МУ-Пловдив.

Със заповед Р-49/17.01.2017 на Зам. Ректор НИД е създадена комисия, която е изготвила проект за създаване на институционален репозиториум (ИР). Репозиториумът ще бъде интернет-базиран със свободен достъп до съхраняваните в него научни трудове, създадени от преподаватели и докторанти на МУ – Пловдив.

По 8.1.2. Информация за програмите за мобилност се предоставя системно online. Определянето на участниците в академичния обмен се осъществява на конкурсен принцип по определени критерии и резултатите се обявяват своевременно.

Медицински университет - Пловдив е активен участник в Програма "Еразъм+" и има подписани 112 междуинституционални споразумения със 100 висши училища от 22 програмни държави и 12 междуинституционални споразумения с висши училища от държави - партньори (Колумбия, Израел, Украйна, Казахстан, Армения, Сърбия, Индонезия и САЩ). Докторанти от Катедрата не са участвали в програмата "Еразъм" през периода.

По 8.1.3. Дисертационните теми на докторантите касаят актуални нерешени проблеми в областта на физикалната и рехабилитационна медицина, не само у нас, а и в чужбина. Резултатите от разработваните дисертационни трудове по докторска програма "Физиотерапия, курортология и рехабилитация" в Катедрата през периода 2014-2022 год. са публикувани в международни и национални научни списания и сборници и са представени на международни и национални научни форуми. *През периода 2013-2022 г. докторантите от Катедрата по ФРМ са представили резултати от изследванията си на 5 международни форума и на 13 български научни форуми. През същия период докторантите на катедрата са публикували 10 статии в международни и 19 в национални научни списания и сборници, от общо за Катедрата 68.* Това доказва голямата ангажираност на докторантите в научния процес.

Констатации от проверката по Стандарт 8:

В МУ - Пловдив се предоставя системна 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, което се подкрепя от доказателствения материал.

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.

По 9.1.1. Спазването на графика на индивидуалните планове на докторантите се отчита на периодични Катедрени съвети. При обсъждането се разглежда учебната документация по докторската програма, като се взема предвид и мнението на докторантите и други заинтересовани страни, работата на докторантите, спазването на графика на индивидуалните планове, подготовката на дисертационния им труд, внасят се препоръки и се правят корекции, според актуалната научна информация по тематиката на дисертацията, което гарантира изпълнението на поставените цели. Актуализирането на учебните програми се извършва в края на предшестващата учебна година, с решение на КС и утвърждаване на ФС.

По 9.1.2. Дейностите по повишаване на качеството на образователната дейност на докторантите по физиотерапия, курортология и рехабилитация се включват в общия катедрен одит с цел и обхват: установяване степен на съответствие на СУК с изискванията на БДС ISO 9001:2008. За последните 6 години броят на извършените в катедра "Физикална и рехабилитационна медицина" планови одити е 6. На катедрено ниво, основните механизми

за преценка за състоянието на качеството на обучението са докладите на КАКО и обсъждания на КС.

Резултатите от функционирането на системата за оценяване и поддържане на качеството, включително от вътрешни и външни одити, периодично *се оценяват*, огласяват и се предприемат действия за нейното усъвършенстване.

Констатации от проверката по Стандарт 9:

В МУ-Пловдив 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 дисертациите, които се защитават в катедрата по Физикална и рехабилитационна медицина. Ръководството на Катедрата изпълнява политиката по качество на ВУ.

Стандарт 10. Циклично външно осигуряване на качеството.

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

По 10.1.1. МУ-Пловдив регулярно преминава през външно оценяване на качеството, което включва и докторските програми.

Осигуряването на качеството на обучението в МУ-Пловдив се извършва на различни нива и с ангажиране на широк кръг от участници посредством: внедрената система за управление на качеството по ISO 9001 и външната сертифицираща организация SGS, чрез акредитационните процедури от НАОА, участието в международната рейтингова система Umultirank и рейтинговата система на висшите училища в България.

Медицинският университет – Пловдив регулярно преминава през външно оценяване на качеството, което включва и докторските програми, в съответствие с ESG. Заключение от одита е, че в МУ– Пловдив е внедрена успешно функционираща Система за управление на качеството в съответствие с изискванията на БДС EN ISO 9001:2008.

На 24.06.2021 г. е проведен външен **одит на процедурата за обучение на докторанти** от Съюза на специалистите по качеството. Заключение е, че обучението на докторантите в Медицинския университет – Пловдив се води при спазване на всички национални нормативни изисквания, които са дадени в ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение. Доказателство за това са реализираните 5 докторантури в Катедрата по Физикална и рехабилитационна медицина.

Констатации от проверката по Стандарт 10:

В МУ – Пловдив е внедрена успешно функционираща система за управление на качеството, в съответствие на БДС EN ISO 9001:2008 и SGS изискванията. Структурите на ВУ, както и Катедра “Физикална и рехабилитационна медицина” преминават циклично през самооценка и външно оценяване, което поддържа и подобрява качеството на докторските програми.

Председател на ПКЗС:

/проф. д-р З. Каменов, дмн/