

ДОКЛАД

НА

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

„ОНКОЛОГИЯ”

**ОТ ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 7.1 МЕДИЦИНА,
ОБЛАСТ НА ВИШЕТО ОБРАЗОВАНИЕ 7. ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И СПОРТ
В МЕДИЦИНСКИЯ ФАКУЛТЕТ НА МЕДИЦИНСКИЯ 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 „ОНКОЛОГИЯ“ от професионално направление **7.1 Медицина**, област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт в **Медицинския университет – Пловдив**.

Докладът е разработен съгласно чл. 78, чл. 81 и чл. 88а, ал. 5, от ЗВО, чл. 33 и чл. 35, 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. 3 от ЗВО.

СЪДЪРЖАНИЕ

- I. ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА
- II. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕДХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ
- III. КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ЗА 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 ОТ ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ

I. ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА

№ по ред	Решения	Номер и дата на протокол / дата на извършено действие
1.	Откриване на процедурата от АС	Протокол №23/30.09.2021 г.
2.	Утвърждаване на състав на ЕГ от АС РЪКОВОДИТЕЛ НА ЕГ: Доц. д-р Нина Юриева Белова, дм Членове: 1. Проф. д-р Татяна Димитрова Хаджиева, дм, дмн 2. Доц. д-р Весела Иванова Тодорова, дм Наблюдаващ процедурата : Проф. д-р Цветанка Маринова, дм, дмн	Протокол №27/15.12.2022 г.
3.	Извършено посещение на ЕГ във ВУ	13.02.2023 г.
4.	Обсъждане и приемане на доклада на ЕГ от ПК	Протокол №20/30.05.2023 г.
5.	Обсъждане и приемане на доклада на ПК и изпращането му до ВУ за становище	Протокол №20/30.05.2023 г.
6.	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

Докторската програма „Онкология“ към Медицински университет – Пловдив е акредитирана от НАОА на 22.04.2016 г. с обща оценка по критериите 8,50 (осем цяло и петдесет стотни), срок на валидност на акредитацията 4 години (до 05.06.2020 г.) и една препоръка: „*Да се осигури хабилитирано лице – специалист по Медицинска радиология за научен ръководител на докторанти в тази област*“. В изпълнение на направената препоръка в катедрата са назначени две хабилитирани лица - проф. д-р Иглика Михайлова, дм, специалист по лъчелечение и онкология и проф. д-р Ирена Пиперкова, дмн, специалист по медицинска радиология и онкология, за научни ръководители на докторанти. Като доцент на ОТД в катедрата е хабилитиран д-р Веселин Попов, дм, с научна специалност *Онкология* и клинична специалност *Лъчелечение*.

Констатации за изпълнение на направената препоръка:

Препоръката е изпълнена

По представяната за акредитация ДП са зачислени и обучавани четирима докторанти, двама са редовни докторанти и двама – на самостоятелна подготовка. Двама от докторантите са защитили успешно дисертациите си. Към настоящия момент по ДП „Онкология” в Катедрата по клинична онкология се обучават двама докторанти. Предстои зачисляването на още двама докторанти на самостоятелна подготовка.

III. КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИИТЕ ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКАТА 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)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 на стандартите и насоките за осигуряване 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

Критерии 1.1. Висшето училище има публично оповестена, с официален статут и отчетност политика за осигуряване на качеството на обучението на докторската програма.

Медицинският университет в гр. Пловдив (МУ-Пловдив) организира обучение по **докторската програма (ДП) „Онкология“** в съответствие със своята мисия, цели, задачи и действащото законодателство. Политиката за осигуряване на качеството на обучението на докторантите е формулирана в Правилника за устройството и дейността на МУ-Пловдив (ПУДМУП), Раздел IV и Наръчника по качество на СУК ISO 9001, Раздел 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2. Тя е насочена към постоянно подобряване на образователната и научноизследователската дейност в Университета чрез: прозрачност и стимулиране на дейността на университета и неговите структурни звена; повишаване на личната отговорност на преподавателите и студентите. Всички документи, свързани с осигуряването на качеството на обучението в МУ-Пловдив, са публично достъпни на Интернет страницата на Университета: <https://publisher.mu-plovdiv.bg/wp-content/uploads/published-online/Pravilnik/122020/Pravilnik-MU-Plovdiv-2020.html#p=i>; <http://mu-plovdiv.bg/wp-content/uploads/2016/09/narachnik-kachestvo-mu-plovdiv.pdf>; <https://mu-plovdiv.bg/za-nas/otdeli/otdel-akreditatsiya-i-reyting/>;

Усъвършенстването на управлението на качеството на учебния процес е приоритет в **Стратегията за развитие на НИД 2012-2021 г.**, както и в разработената **Програма за управление на качеството на докторантурите в МУ-Пловдив**. Последната предвижда конкретни дейности и отговорности на университетското ръководство и научните ръководители на докторантите: <https://mu-plovdiv.bg/nauchna-deynost/strategiya-razvitie-nauchna-deynost/>; <https://mu-plovdiv.bg/wp-content/uploads/2022/02/programa-upravlenie-kachestvo-doktorantura-mu-plovdiv.pdf>;

В МУ-Пловдив са изградени структури и са разработени процедури за управление на качеството, които допринасят за контрола и ангажираността на целия академичен и административен състав и за непрекъснатото подобряване на качеството във всички сфери на работа във Висшето училище. **Университетската комисия по качеството** (УКК) контролира поддържането на качеството в работата и е на пряко подчинение на Ректора и

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.

Академичния съвет (Раздел IV от ПУДМУП). Нейният състав се актуализира ежегодно и включва представители на ръководството, студенти, докторанти и специализанти.

По 1.1.1. Обучението на докторантите по ДП «Онкология» се провежда в Катедрата по клинична онкология на МУ – Пловдив. Приемът и обучението на докторантите се извършва в съответствие с националните и институционални нормативни документи: *Закон за висшето образование (ЗВО); Закон за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ); Правилник за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България (ППЗРАСРБ); Наредба за държавните изисквания за приемане и обучение на докторантите* и вътрешните нормативни документи на Университета. Пълна информация и достъп до основните нормативни документи са предоставени на сайта на ВУ (<http://mu-plovdiv.bg/nauchna-deynost/doktorski-programi/>).

Обучението на докторантите се организира и координира от Зам.-ректора по НИД. Разработена е процедура, включваща всички етапи от обучението на докторантите. С решение на ФС, успешно издържалите конкурс кандидати се зачисляват за *редовна докторантура* със заповед на Ректора. В заповедта се посочват: форма на докторантурата; научна специалност; катедра; срок на обучение; научен ръководител; тема на дисертационния труд. Разкриването на процедурите за зачисляване на редовни докторанти се предшества от обсъждане на КС, разработване на предложение с обосновка, анотация, изследователски план, бюджет за научните изследвания и се подлага на гласуване. Докторантът полага изпит за докторантски минимум в хода на обучението си. Приемът в *самостоятелна форма на обучение* се извършва без изпит през цялата академична година. Ръководителят на катедрата прави предложение за темата на дисертацията, научната област и индивидуалния план до ФС, който ги утвърждава и взема решение за зачисляване със заповед на Ректора. ОНС „доктор” се удостоверява с диплома, издадена от МУ-Пловдив.

По 1.1.2. В МУ-Пловдив е внедрена и ефективно функционира система за оценяване и поддържане на високо качество на обучението, отговарящо на университетските, националните и европейски стандарти. Създадена е организация за постоянно наблюдение на процесите с оглед на тяхната периодична оценка, анализ и подобрене с участието на Зам.-ректора по качество и акредитация, Университетската комисия по качеството (УКК), Факултетските комисии по качеството (ФКК) и отговорниците по звена. УКК като орган, отговарящ за контрола на качеството на работата в МУ е на пряко подчинение на Ректора и АС. Нейният състав се актуализира ежегодно и включва представители на ръководството, студенти, докторанти и специализанти. Основната дейност свързана с управлението на качеството на докторските програми се извършва от Отдела за НИД. Със заповед на Ректора на МУ са определени и сертифицирани *вътрешни одитори*. *Провеждането на годишни вътрешни одити* на СУК ISO 9001 се регламентира от Наръчника по качество на СУК ISO 9001. Процедурата за одити се извършва по график. Резултатите от проведените годишни *външни одити* се оповестяват на сайта на МУ–Пловдив: <https://mu-plovdiv.bg/zanas/otdeli/otdel-akreditatsiya-i-reyting/>. Участието на *външни одитори* в осигуряването на качеството е свързано с периодични оценки на Национални и международни агенции и институции – НАОА, Рейтинговата система на ВУ, Европейската рейтингова система UMULTIRANK. През последните 9 години в Отдела за НИД са извършвани *ежегодни вътрешни и външни одити*. **Не са установени несъответствия** свързани с провеждането на обучението и процедурите по докторските програми. През 2020 г. успешно е преминала ресертификацията по ISO 9001:2015. Част от дейността на **Кариерния център** е свързана с провеждането на проучвания сред работодатели и други външни институции. (<https://mu-plovdiv.bg/karieren-tsentar/vazmozhnosti-realizatsiya/>).

По 1.1.3. МУ-Пловдив подпомага и насърчава НИД на докторантите, като осигурява необходимите ресурси (финансови, технически, материални, информационни). Разработен е **Пътеводител на докторанта**: <http://publisher.mu-plovdiv.bg/izdania/za-doktoranti/>; <https://mu-plovdiv.bg/nauchna-deynost/doktorantsko-uchilishte/koritsa-patevoditel-doktoranti/>; <https://mu-plovdiv.bg/nauchna-deynost/doktorantsko-uchilishte/>.

Докторантите и техните ръководители имат възможност да участват в *ежегодно провежданите вътрешноуниверситетски конкурси за финансиране на научни проекти*, като напр. конкурс „*Старт на докторски програми*“, чиято цел е да стимулира научната дейност чрез осигуряване на финансиране.

(<http://mu-plovdiv.bg/nauchna-deynost/vatreuniversitetski-proekti/#sdp>).

По 1.1.4. В МУ-Пловдив е създадена система, гарантираща качеството на научноизследователската дейност при стриктно спазване на етичния кодекс. Правилникът за устройство и дейност на МУ-Пловдив и вътрешните наредби и инструкции са съобразени със залегналите в ЗВО академични свободи и нетърпимост към всякакви форми на дискриминация.

В МУ-Пловдив е създадена и функционира *Комисия по научна етика* (<https://mu-plovdiv.bg/nauchna-deynost/komisiya-po-nauchna-etika/>), която е орган на Научния съвет. Действащи практики, свързани с предотвратяване и санкциониране на плагиатството са: технологичен контрол върху представените за печат материали в *сп. Folia Medica*; подаване на декларация за оригиналност и достоверност на дисертационите трудове; използване на системи против плагиатство (*free anti plagiarism check*) със свободен достъп <https://mu-plovdiv.bg/wp-content/uploads/2021/04/Vatreshni-pravila-za-plagiatstvo-16-04-21.pdf>;

Констатации за изпълнение на критерий 1.1.:

МУ – Пловдив организира обучението по ДП „Онкология“ в съответствие със своите мисия, цели и задачи. Обучението на докторантите се организира и реализира в Катедрата по клинична онкология при МУ-Пловдив. Обучението се базира на официално утвърдени стандарти, записани и разработени в програми и правилници и е съобразено с действащото законодателство. Цялостната дейност за обучение по ДП е подчинена на институционалната система за качество в МУ – Пловдив. Изработени са и се прилагат правила за осигуряване на академично единство, академични свободи и нетърпимост към дискриминация. Те се гарантират от действащи нормативни документи и контролни структури.

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. Обучението на докторантите в МУ-Пловдив отговаря на съвременните тенденции в развитието на научната специалност. Разработването на докторските програми е съобразено с *Националната квалификационна рамка, с определени Стандарти и насоки за осигуряване на качеството в Европейското пространство за висше образование (ESG)*. Подготовката за разкриване на докторска програма включва разработване на Учебна документация (тематична програма, конспекти, анотация, обосновка на теми за дисертационни трудове) и Доклад за самооценка от основното звено. Докладите и предложенията на КС и ФС се обсъждат предварително на заседание на Научния съвет на МУ и след положителна оценка се внасят за обсъждане и решение на АС.

Докторската програма по „Онкология“ е разработена в съответствие със съвременните постижения на науката и има ясно изразени очаквани резултати. Докторантите имат статут и право: да участват в учебната, научноизследователската, учебно-производствената и внедрителската дейност на МУ; да участват в изборни колективни органи за управление, да дават свои мнения и препоръки по провеждането и съдържанието на учебната работа. Докторант по ДП „Онкология“ от Катедрата по клинична онкология е бил член на ФС на МФ при МУ-Пловдив. Членовете на катедрения съвет при Катедрата са експерти в научната област по онкология, радиационна онкология, нуклеарно-медицинска онкология и др.). Те участват в представителни професионални и научни организации което позволява прилагане

на интердисциплинарен подход, споделяне на опит и добри практики при разработване на програмата и определяне на областите на изследователска дейност.

Очаквани резултати от обучението по ДП „Онкология” са създаване и развитие на специалисти, които ще бъдат в състояние да осъществят професионален и задълбочен анализ; да решават образователни, научни и приложни задачи, свързани с превенцията, ранната диагностика, съвременната комплексна терапия (вкл. персонализирана), мониторирането на терапевтичния отговор.

По 2.1.2. Приемът, обучението, разработването и защитата на дисертационния труд на докторантите се организират в съответствие със законовите изисквания. Подготовката и обучението на докторантите се извършва по *индивидуален учебен план*. Академичният стандарт за учебната дисциплина е утвърден с Решение на АС (Протокол №9/26.11.2015 г.) и е публикуван на сайта на МУ-Пловдив. (<https://mu-plovdiv.bg/za-nas/dokumentiformulyari/akademichen-standart-uchebna-distiplina-mu-plovdiv/>).

Има организация и стандарти за разработването, одобрението и прилагането на учебната документация, която периодично се анализира и обновява със задължителното съдействие на докторантите, потребителите на кадри и други заинтересовани страни.

Тематичният план на ДП по „Онкология” в МУ-Пловдив е съобразен с настоящото развитие на медицинската наука в широкия профил онкологични направления като медицинска онкология, радиационна онкология, нуклеарно-медицинска онкология и се основава на дългогодишните традиции на Университета за интердисциплинарен подход при преподаване на дисциплините. Обсъждането и приемането на мотивирани предложения за актуални промени в тематичния план на докторската програма допринасят за подобряване качеството на обучение.

По 2.1.3. Целите, задачите и мотивите за обучение по ДП „Онкология” са ясно формулирани. Докторската програма е представена в ясна документация, която задава устойчиви цели и задачи на образователната и научната дейности, обвързани с докторската програма.

Основни цели в обучението на докторантите в катедрата са: Привличане и подготовка на млади и мотивирани хора за работа в областта на модерните направления на онкологичната наука и клинична практика; Обучение на докторантите за придобиване на знания и умения при провеждане на оригинални научни проучвания; Развитие на докторантите в практиката за лечение със съответния метод на онкологичното заболяване; Създаването на кадри за преподавателска работа в Университета; Поддържане на адекватна възрастова структура на академичния състав на обучаващата катедра по Клинична онкология чрез приемственост при професионалната реализация на докторантите.

Основните задачи при разработване на докторантурите са образователни, научноизследователски и морално-етични.

Очакваните резултати са: създаване на висококвалифицирани научноизследователски кадри за развитие на научната и научно-приложната дейност в областта на съвременната онкология; Създаване на нови научни и научно-приложни продукти в приоритетни за страната и Европейския съюз области на медицинската наука; Осъществяване и развитие на ползотворни контакти със сродни обучаващи звена в изследователски учебни центрове у нас и в страните на Европейския съюз и провеждане на съвместна научноизследователска дейност с тях; Удовлетворяване на условията за реализация на подготвените кадри; Стимулиране на научното и професионално израстване на кадрите и на приемствеността в катедрените колективи. Спецификата на докторската програма отговаря на академичната среда в обучаващото звено и в институцията, което е свързано и с наличието на успешно защитени научни трудове през последните пет години.

През акредитационния период 06.2016 – 01.2023 г. двама докторанти по ДП „Онкология” са защитили ОНС „доктор”: Единият е докторант на самостоятелна подготовка, защитил дисертация на тема: Нуклеарно-медицински методи за диагностика на абнормни парашитовидни жлези при първичен и вторичен хиперпаратиреоидизъм; диплома №336/23.05.2019 г. Другият е редовен докторант, защитил дисертация на тема: Проучване на

маркери за туморна активност при пациенти с мозъчни метастази, провеждащи роботизирана радиохирургия, диплома №353 /21.01. 2021 г. /Един докторант на самостоятелна подготовка е защитил кратко време преди акредитирането на ДП през 2016 г. с тема: Оценка на тромбофилен риск и метастатичен потенциал при пациенти с малигнени заболявания, диплома №138/22.02. 2016 г./ В настоящия момент по ДП „Онкология“ в основното звено са **зачислени двама докторанти с предстояща защита: един докторант на самостоятелна подготовка** към Центъра за компетентност „Перимед“ с тема „Аналитичен подход за неинвазивно мониториране на терапевтичен отговор и минимална резидуална болест чрез течна биопсия при пациенти с онкологични заболявания“ и **един редовен докторант** с тема „Съвременни терапевтични възможности на радиохирургията при простатен карцином“.

През 2022 г. в Катедрата по клинична онкология е **реализирана една хабилитация на докторант за АД „доцент“**. Другите двама докторанти, придобили ОНС „доктор“ по ДП „Онкология“ са продължили успешно своето академично развитие в АД „главен асистент“. Докторската програма по „Онкология“ е съвместима с аналогични програми на други висши училища в България. До настоящия момент в Р България има акредитирани докторски програми по „Онкология“ в Университетската специализирана болница за активно лечение по онкология – София и към Медицинския университет – Варна.

По 2.1.4. При разработването на докторските програми се прави анализ на: възможните работни места, изводи от разговори с потенциални работодатели и от заключенията на национални и международни проучвания относно развитието на науката и пазара на труда. В Центъра за кариерно развитие към МУ- Пловдив се провежда периодично проучване и се изготвя „Анализ на мнението на работодателите – потребители на кадри относно знанията, уменията, професионалната подготовка и компетенции на възпитаниците на МУ-Пловдив.

По 2.1.5. ДП по „Онкология“ е съвместима (сравнима) с аналогични програми на други висши медицински университети в Р България и се доближава максимално до Европейските стандарти. Създадени са възможности за **мобилност на студенти** (входящи и изходящи), преподаватели и преподавателски състав по програма „Еразъм+“, представени на сайта на университета. През периода 2016 – 2023 г. по програма „Еразъм+“ е реализирана професионална и **академична мобилност на редовен докторант** по ДП „Онкология“ в Kosice - Slovak Republic за периода 19.05.2016 – 18.08.2016 г. Възможност за **допълнителна мобилност** на докторантите на Катедрата по клинична онкология са получили **двама докторанти** чрез ЕП „Докторант-2“, които са провели едномесечни специализации: в областта на биоинформатиката чрез обучение в Кипър и в областта на лъчелечението – работа на Кибернож чрез специализации **в три университетски болници на два университета в Германия – Франкфурт и Роцок**. Тя е приложена в клиничната практика с единствения в страната такъв апарат . В резултат са осъществени три участия на научни форуми, както и покана за участие като лектор на международен конгрес в Сингапур.

През акредитирания период двама докторанти са реализирали общо 6 мобилности по програмите Еразъм и Докторант 2.

По 2.1.6. В институцията са разработени специфични процедури за наблюдение, контрол и оценка на състоянието на документацията, свързана с докторските програми.

Докторската програма по „Онкология“ се осъществява на база утвърдена **документация** за прием и обучение на докторанти. Тя се регламентира и периодично се обновява на ниво Медицински университет - Пловдив. Пълна информация и достъп на кандидатстващите до основните нормативни документи се намират на сайта на МУ – научна дейност, докторски програми и Правилника за обучение на докторанти в 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. Оригиналната документация за хода на докторантурата се съхранява в **лично досие** за всеки докторант. В **индивидуалния план**, разработен съвместно с научния

ръководител се включват: темата на дисертацията; изпитите и сроковете за тяхното полагане; етапите на разработване на дисертацията и сроковете за тяхното изпълнение; дизайнът на научното изследване и неговата обезпеченост; посещение и участие в образователните специализирани лекции и курсове; участие в научни прояви и форуми. 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.

Констатации за изпълнение на критерий 2.1.:

ДП по „Онкология“ е разработена в съответствие със съвременните постижения на науката. Тя има ясно дефинирани цели, задачи, методология, очаквани резултати, които са сравними с подобни докторски програми в страната и чужбина. Разработени са стандарти и е създадена организация за мониторинг на учебната документация във всички етапи на образователния процес, контрол на достоверността и автентичността на разработките, позволяващи своевременно защита, професионална мобилност и успешна реализация на докторантите. През акредитационния период е реализирана добра академична мобилност на докторанти.

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. Подготовката на докторантите се реализира чрез съвременни образователни форми и методи. **Докторантското училище** е значима структура в МУ-Пловдив. Основните му цели са: Осигуряване на административна, информационна и консултантска помощ по отношение на цялостното обучение; Подпомагане на общообразователната подготовка в хода на обучението за придобиване на ОНС „доктор“; Разширяване на научния и изследователски капацитет на академичните кадри в Университета.

Провеждането на обучение, ориентирано към специфичните потребности на докторантите в МУ-Пловдив е довело до разработване на специален **Пътеводител на докторанта**. (<https://mu-plovdiv.bg/wp-content/uploads/2020/05/patevoditel-za-doktoranta-2016.pdf>). Докторантите към МУ, съвместно със студенти и млади учени участват в дейността на МНД „Асклепий“, в което придобиват допълнителни 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.

Университетът подпомага включването на докторанти в изпълнението по самостоятелни проекти с научна и практическа насоченост. Научен отдел (НО) организира съвместно с център „Проекти“ конкурсни сесии за вътреуниверситетски научни проекти – докторантски и постдокторантски проекти. Научноизследователската дейност и разходите по защитите на дисертациите се осигуряват от бюджета на МУ.

За периода 06.2016 г. – 01.2023 г. **Единадесет е броят на научните проекти с участие на докторанти по ДП „Онкология“**. Наред с това екипът на **Катедрата по клинична онкология** има участие в следните проекти:

Проект с договор BG05M20P001-1.002-0005-C01 (30.03.2018 – 30.11.2023) – „Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина“ (ПЕРИМЕД)“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020; МОН, Дирекция Структурни фондове и международни образователни програми. Финансиран по ОП-НОИР,

Проект с договор №2018-1-RO01-КА202-049189 (01.09.2018 – 31.08.2021) – HOPE – How Oncogenetics Predicts & Educates (КОПО /Как онкогенетиката предсказва и образова/ по Програма „Еразъм+“ с ключови дейности КА2, Сътрудничество за иновации и обмен на добри практики, Действие: Стратегическо партньорство (ANPCDEF), Развитие на иновациите.

Катедрата е партньор в изпълнение на **Националната научна програма „Електронно здравеопазване в България”** (е-здраве) в сила след подписано Споразумение Д01-332 /19.12.2019 г.

Университетът и ръководството на Факултета по медицина подпомагат публикуването на резултатите от научните разработки на докторантите в списание *Folia Medica*. Докторантите се стимулират и подпомагат за участие в международни, национални и регионални научни прояви посредством „Регламент за финансиране на такса за участие в национални и международни научни форуми“, а публикациите им в престижни списания могат да бъдат финансово подпомогнати по линия на други два регламента, каквито са: „Регламент за финансиране на публикации, класирани в кварили от Q1 до Q4, включително с Open access“ <https://mu-plovdiv.bg/wp-content/uploads/2019/06/Reglament-za-finansirane-na-publikatsii.pdf> и „Регламент на конкурс за допълнително материално стимулиране на докторанти и преподаватели от състава на МУ-Пловдив за висока публикационна активност“ <https://mu-plovdiv.bg/nauchna-deynost/reglamenti/>.

Ежегодно в Медицински университет-Пловдив се провеждат „Дни на медицинската наука“, в рамките на които се организират научни сесии, научни дискусии и други научни прояви. Проявите, организирани от Младежкото научно дружество „Асклепий“ предоставят възможност за реализация на научните разработки, в които участват студенти и докторанти и се публикуват в Сборник научни съобщения „Наука и младост“.

По 3.1.2. Подготовката на докторантите включва **групова (Докторантско училище) и индивидуална форма на обучение**, която се подпомага от научния ръководител. Подготовката и обучението на всеки докторант се реализира по **Индивидуален учебен план**, изготвен със съдействието на неговия научен ръководител, обсъден и приет на КС и утвърден от ФС. Изпълнението на индивидуалните програми се контролира периодично от научния ръководител и на заседания на КС и ФС. Докторантите следва да се атестират в края на всяка академична година чрез **Атестационен лист на докторанта**. Те представят пред КС отчет за извършваните дейности, който съдържа научна част (получените резултати) и отчет за изпълнението на индивидуалния учебен план.

Научният ръководител дава писмено мнение за работата на докторанта и предлага, съвместно с докторанта, конкретизация на индивидуалния учебен план за следващата академична година. Методите и критериите за оценяване на постиженията на докторантите са формулирани и оповестени чрез **Регламента за придобиване на ОНС „доктор“** в МУ-Пловдив и критериите за атестиране и оценка на изпълнението на индивидуалния план на докторантите.

В МУ се провежда организиран учебен процес с докторантите по **Групов учебен план** с цел запознаването им с националните нормативни документи, разширяване и задълбочаване на тяхната теоретична, методична, езикова и компютърна подготовка. В учебната програма са включени теми, свързани с формирането на различни изследователски знания и умения: организация и методика на научното проучване, оформяне на научни трудове, статистика, етика, педагогика и други аспекти на научната работа. Организират се и се провеждат специализирани курсове по биостатистика с използване на статистически софтуерни продукти, както и общоезиков курс по втори западен език.

По 3.1.3. Отчетът на докторанта, протоколът от оценката на ФС и писменото становище на научния ръководител се представят в отдела за НИД и се прилагат в досието на докторанта. Докторантите се атестират от ФС в края на всяка академична година <https://mu-plovdiv.bg/razvitie-akademichen-sastav/atestirane-akademichen-sastav/>

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. 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. Изпълнението на тези изисквания е в обхвата на годишните одити на СУК по ISO 9001, провеждани в звената на МУ-Пловдив.

По 3.1.5. Правилата, по които се **разглеждат жалбите на докторантите регламентирани в „Етичния кодекс“** на МУ-Пловдив. През изтеклия акредитационен период няма постъпили жалби от докторанти. В МУ-Пловдив е приета Процедура за подаване и разглеждане на оплаквания (<https://mu-plovdiv.bg/wp-content/uploads/2018/06/protsedura-podavane-razglezhdane-oplakvaniya-mu-plovdiv.pdf>).

През акредитирания период не са регистрирани жалби от докторанти по ДП „Онкология“.

Констатации за изпълнение на критерий 3.1.:

В МФ към МУ – гр. Пловдив има създадена система за обучение на докторанти и са налични условията за тяхната подготовка по ДП „Онкология“. Оценяването на постиженията се осъществява със съвременни образователни форми и научни методи по индивидуален план и чрез участие в колективно обучение. Има предпоставки всички етапи да се контролират от научния ръководител и ръководителя на научното звено чрез обсъждане на отчетите и резултатите от работата на докторантите. Всички елементи от докторантските процедури са отразени в административната документация на МУ-Пловдив.

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

Висшето училище или научната организация осигурява процедури и практика за последователно прилагане на предварително определени и публикувани наредби, които обхващат всички етапи на „жизнения цикъл“ на докторанта, напр. прием, развитие, признаване на срокове на обучение и дипломирането на докторантите.

По 4.1.1. Обучението на докторантите в МУ-Пловдив се организира и координира от Зам.-ректора по НИД, като в Отдел НИД се изготвя **„Досие на докторанта“**. В него се съдържат всички материали и документи, свързани с неговото зачисляване, подготовка, атестиране, разработване и защита на дисертационния труд. В МУ-Пловдив е изградена структура за подкрепа на завършили студенти и докторанти – Център за кариерно развитие. Разработен е инструментариум за обратна връзка и проучване на удовлетвореността на докторантите.

По 4.1.2. В МУ-Пловдив са създадени реални възможности за работа на докторантите по **научни проекти**. Съгласно решение на РС от 2012 г. периодично се разкриват процедури за провеждане на вътреуниверситетски конкурси **„Старт на докторантски програми“** за финансиране на иновационни проекти. В конкурсите могат да участват докторанти, зачислени или желаещи да се зачислят в докторантура. Целта е да се осигури **финансово обезпечаване** чрез средства от бюджетната субсидия на МУ-Пловдив. Значителен успех е одобряването за финансиране на национално ниво на т.н. **проект „Докторантско обучение в МУ - Пловдив“** за компетентност, творчество, оригиналност, реализация и академизъм в науката и технологиите (Докторант 1, Докторант 2 и други).

Създадени са правила и са осигурени възможности за включване на докторантите в изпълнението на изследователски проекти.

В МУ-Пловдив функционира Център „Проекти“, който осигурява методична, административна, информационна и консултантска помощ за успешно участие във вътреуниверситетски, национални и международни конкурси. **За отчетния период трима докторанти от Катедрата по клинична онкология са участвали и са били финансирани по програма „Старт на докторантски програми“.**

Успешен е Проект BG05M2OP001-2.009-0025 - Докторантско обучение в МУ-Пловдив за Компетентност, Творчество, Оригиналност, Реализация и Академизъм в Науката и Технологиите – 2 (ДОКТОРАНТ–2), финансиран от ОП „Наука и образование за

интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове (юни 2017 – април 2019 г.; 580053.04 лв.). Проектът е естествено продължение на предходния проект „BG051PO001-3.3.06-0011 - Дог. 201-253/30.07.2012. В проект „Докторант-2” са участвали двама докторанти от катедрата. Общият брой научни проекти, реализирани с участието на четирима докторанти по ДП „Онкология” през акредитирания период е 11 /единадесет/ вътреуниверситетски проекта.

Участия на докторанти в научни форуми и техни публикации за атестационния период

Докторанти (име, фамилия)	Участия в научни форуми (брой)		Публикации (брой)		
	национални	между народни	в нереферирани списания и сборници	в списания, реферирани в Scopus/WOS	в списания с IF-да се добавят в предх. графа
Докторант 1.	8	4	18	12	+ 4
Докторант 2.	8	4	8	6	+ 2
Докторант 3.	9	4	12	4	+ 1
Докторант 4.	2	0	1	0	0
ОБЩО	27	12	39	22	+ 9

Докторантите имат възможност да публикуват резултатите от своята научна и изследователска дейност в български и международни списания, включително такива с импакт фактор. Подкрепата за това се получава чрез три действащи регламента: Регламент за финансиране на такса за участие в национални и международни научни форуми; Регламент за финансиране на публикации, класирани в квартали от Q1 до Q4, включително с Open access; Регламент на конкурс за допълнително материално стимулиране на докторанти и преподаватели от състава на МУ-Пловдив за висока публикационна активност.

За акредитационния период: 06.2016 г. - 01.2023 г. докторантите имат общо 52 научни публикации, вкл монография и 24 участия в научни форуми. Те са главни изследователи или членове на екипите на 2 международни, 1 национален и 7 ВУП.

По 4.1.3. Докторантите, студентите и преподавателите в МУ-Пловдив имат възможност да участват в *програмите на Еразъм* за студентска и преподавателска **мобилност** с цел обучение и практика /повече от 5 мобилности на двама от докторантите/.

Обучаваните през периода 06.2016 г. – 01.2023 г. докторанти по ДП „Онкология” имат общо 54 участия с доклади на научни форуми през отчетния период: 26 на национални, 12 на международни и 16 на университетски форуми. Броят на публикациите с участие на докторанти е 72, като 39 от тях са в реферирани и индексирани издания с наукометрични показатели. Докторантите са участвали в разработването на 11 научни проекта.

По 4.1.4. Създадена е административна система за регистриране на хода на докторантурата и реализацията на завършилите докторанти. Регистрирането и проследяването на хода на докторантурите се извършва от отдел НИД и се контролира от Зам.-ректор по НИД.

По представяната за акредитация ДП са зачислени и обучавани четирима докторанти, двама са редовни докторанти и двама – на самостоятелна подготовка. Двама от докторантите са защитили успешно дисертациите си. Към настоящия

момент по ДП „Онкология” в Катедрата по клинична онкология се обучават двама докторанти. Предстои зачисляването на още двама докторанти на самостоятелна подготовка.

Констатации за изпълнение на критерий 4.1.:

В МУ-Пловдив има изградена организация, детайлни процедури и строга административна система за работа и контрол на докторантите във всички етапи на тяхната подготовка. Докторантите имат много добра публикационна активност и представят успешно резултати на научни форуми в страната и чужбина. През акредитационния период **двама докторанти** на Катедрата по клинична онкология **успешно са защитили** своите дисертации, а други двама са в процедура за защита.

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

Обучението на студентите и докторантите в МУ-Пловдив се осъществява от високо квалифицирани преподаватели. Политиката за осигуряване на качествен академичен състав се основава на Стратегията за развитие на висшето училище и Мандатната програма на Ректора на МУ.

По 5.1.1. Катедра „Клинична онкология”, като обучаващо звено, разполага с необходимия научно-преподавателски състав на основен трудов договор за провеждане на обучението на докторантите по ДП „Онкология“. Хабилитираните лица са с дългогодишен преподавателски опит, отлична теоретична и практическа подготовка.

През акредитационния период в Катедрата по клинична онкология са проведени единадесет конкурса за академични длъжности – седем – за АД „асистент”, два – за АД „главен асистент”, два - за АД „доцент“.

Научно-преподавателският състав на катедрата включва **11** лица на ОТД: професор – 1, доценти – 2, гл. асистенти – 2, асистенти – 6, както и двама професори, работещи на граждански договор.

Справка за преподавателите по ДП „Онкология” на ОТД в катедра „Клинична онкология” (обучаващо звено по ДП „Онкология”) на МУ - Пловдив за периода 2014 г. – 2022 г.

Хабилитирани лица:	Нехабилитирани лица:		Общо
Хабилитирани – 3: Професор – 1, дм, НС - Онкология Доценти – 2, дм, НС – Онкология и Хематология	Гл. асистенти – 2, дм, НС – Рентгенология, Радиология, Нуклеарна медицина и Хематология	Асистенти – 6, с квалификация в профила на ДП	11

Членове на академичния състав на Катедрата по клинична онкология са и двама професори /на граждански договор/ с НС по Онкология, Нуклеарна медицина и Лъчелечение.

По 5.1.2. Подготовката на докторантите се осъществява от хабилитирани преподаватели с необходимия профил и с доказана квалификация в областта на докторската програма.

През анализирания период: **06.2016 г. – 01.2023 г.** хабилитираните преподаватели от катедрата имат следната публикационна активност /задължителни Табл. 3 и 4/:

Общ брой публикации – 154,

От тях в реферирани и индексирани издания – 101.

Публикации на хабилитираните преподаватели с квалификация в областта на ДП „Онкология” – 139 (72 Scopus и WoS)

- **5 монографии, 4 глави в монографии, от които 2 в чужбина;**
- **19 статии (вкл. разширени резюмета) в списания, реферирани в МБД с общ IF=51,248;**
- **31 статии в списания, реферирани в МБД без IF;**
- **55 статии в списания от НРС и 5 в сборници;**
- **96 научни съобщения в страната и 40 в чужбина;**
- **26 учебници (вкл. авторски глави) и 4 учебни помагала;**
- **Участие в 6 международни и 15 български (вкл. вътреуниверситетски) проекти.**

През периода 06.2016 – 01.2023 г. преподавателите с ОНС „доктор” са автори на:

- **Една монография, една глава в монография, шест учебника, три учебни помагала;**
- **6 статии в списания, индексирани в МБД с общ IF 4.023;**
- **18 статии в списания, индексирани в МБД без IF;**
- **19 статии в български списания от НРС и 7 в сборници;**
- **8 научни съобщения в чужбина и 16 на национални форуми;**
- **участия в 2 международни, един национален, 7 вътреуниверситетски проекта.**

Те участват и в следните проекти: 2 европейски и един национален и 7 вътреуниверситетски проекта. Същите са участвали в публикуването на една монография, глава в монография в чужбина, участия в шест учебника и три учебни помагала.

Относителният дял на **научните публикации в национални научни списания от НРС и сборници на хабилитираните преподаватели е 54 % (60 публ.)** от общата публикационна активност на Катедрата по клинична онкология в национални научни списания от НРС и сборници (**110 публикации**). Относителният дял на научните публикации в **списания и сборници, индексирани в МБД (WoS/Scopus)**, които провеждат обучение на докторанти по ДП „Онкология” е **58.8% (50 публ.)** от общата публикационна активност на Катедрата по клинична онкология.

Относителният дял на научните съобщения на **национални научни форуми на хабилитираните** е **69.8% (81 участия)** от общия брой научни съобщения на национални научни форуми на преподавателите от Катедрата по клинична онкология (**116 участия**).

Относителният дял на научните съобщения **на международни научни форуми на хабилитираните** е **69.6 % (55 участия)** от общия брой научни съобщения на международни научни форуми на преподавателите от Катедрата по клинична онкология (**79 участия**). През периода 06.2016 – 01.2023 г. за **58** от посочените публикации в научни списания, монографии и сборници **на хабилитираните лица от катедрата са забелязани общо 325 цитирания. От тях 292 са в издания, реферирани в Web of Science или Scopus с общ Impact Factor 235.591**, 15 цитирания в индексирани в МБД български списания и монографии и 18 цитирания са от български автори в списания от НРС.

През периода 06.2016 -01.2023 г. за 9 от посочените публикации в научни списания и сборници на преподавателите с ОНС „доктор” от катедрата са забелязани общо 23 цитирания. **Общият брой цитирания на преподавателите с ОНС „доктор” е 23.** Относителният дял на цитиранията на хабилитираните лица в общия брой цитирания на катедрата е 83%.

По 5.1.3. Основното звено, обучаващо докторанти, има утвърдени практики и успешни изяви по специалността на докторантурата и/или в професионалната област, към която тя принадлежи.

Атестация за успешните изяви на членовете на академичния състав в професионалното направление са **участията в научни журита, редколегии на български и международни списания и програмни комитети на научни и образователни форуми в страната и в чужбина**, а също така и отправените покани за рецензии на научни публикации за списания, индексирани в Web of Science и/или SCOPUS.

Хабилитирани преподаватели на катедрата са членове на Експертни комисии, Редколегии на списания, Държавни комисии за придобиване на специалност, ръководства на научни дружества. През отчетния период **хабилитираните преподаватели** от Катедрата по клинична онкология са извършили **51** рецензии на научни ръкописи, от които **16** в чуждестранни и **35** в български списания.

За периода 06.2016 г. – 01.2023 г. са изготвени общо **19** рецензии и **39** становища за придобиване на ОНС „доктор“ и участия в научни журита за заемане на академични длъжности „гл. асистент“, „доцент“ и „професор“. През отчетния период в Катедрата са организирани самостоятелно или като съорганизатори на 9 научни форума. Регулярно се провежда атестация на хабилитираните и нехабилитираните преподаватели, участващи в обучението по научната специалност. Атестацията се провежда по процедури, описани в Правилник за атестиране на академичния състав при МУ – гр. Пловдив.

Констатации за изпълнение на критерий 5.1.:

Подготовката на докторантите се осъществява от високо квалифицирани хабилитирани и нехабилитирани преподаватели със специалност в профила на ДП, на основен трудов договор към МУ-Пловдив. Те са с богат професионален опит, развиват активна научноизследователска дейност, свързана тематично с докторантурата. Публикационната им активност е висока.

Стандарт 6. Учебни ресурси и подпомагане на студентите

Критерий 6.1. Висшето училище осигурява материално-техническа и информационна база, необходима за учебно-преподавателската, научноизследователската, художествено-творческата и спортната дейности. Обучаващата институция разполага с необходимия капацитет от аудитории, кабинети, лаборатории, библиотечни места и др., създаващи академичен комфорт за работа на докторантите.

Библиотечно-информационният център (БИЦ) е разположен на площ от 1760 м². Той включва в структурата си централна и четири филиални библиотеки, които функционират в обща мрежа и изграждат единна база данни. (<https://mu-plovdiv.bg/zanas/tsentrove/bibliotechno-informatsionen/obshta-informatsiya/>). Центърът разполага с 336 места, от които 75 са оборудвани с компютри и предлага безплатен достъп до интернет, вкл. безжичен. Осигурен е 24/7 отдалечен достъп до абонираните електронни ресурси.

В Централната библиотека и филиала в база 1 функционират 2 зали за докторанти, оборудвани с компютри, мултифункционални устройства и мултимедия. Създадена е пълна автоматизация на библиотечните процеси чрез ежегодно абонираните 11 модула от библиотечния софтуер „Автоматизирана библиотека“. В библиотечното обслужване е внедрена RFID технология, базирана на безконтактна радио-честотна идентификация на обекти. Електронният каталог и информационните бюлетени за нови книги са достъпни онлайн в сайта на Университета. www.mu-plovdiv.bg, <https://mu-plovdiv.bg/zanas/tsentrove/bibliotechno-informatsionen/katalozi-buletini-bic/>. През 2012/2013 г., в резултат на успешно реализиран от МУ-Пловдив инфраструктурен проект по Оперативна програма „Регионално развитие 2007-2013“, е осъществена модернизация на БИЦ, за която са инвестирани близо 1,5 млн. лв. Обновената библиотечна среда предоставя възможности за четене, екипна работа, групово учене и мултимедийни презентации.

Библиотечният фонд включва повече от 182 312 библиотечни единици, от които 174 227 на физически носител и 8 091 електронни списания, книги и протоколи от абонирани бази данни (м. 12.2021 г.). Постъпленията за фонда се набавят чрез покупка, абонамент, дарения и с участие в националния и международен обмен. Системно се комплектува специализирана литература на традиционни и електронни носители – учебници и учебни помагала, монографии и периодични издания. Текущо се получават над 130 български и чуждестранни списания на хартиен носител. БИЦ участва в националния и международен обмен на публикации, като разпространява издаваното от МУ-Пловдив научно списание *Folia Medica* до 92 институции от 31 държави. През 2013 г. в изпълнение на **проект**

„Докторантско обучение в МУ-Пловдив за компетентност, творчество, оригиналност, реализация и академизъм в науката и технологиите (ДОКТОРАНТ)“ са инвестирани 61 124,39 лв. за закупуване на информационни източници за обучението и научната дейност на докторантите. В периода 2011 - 2016 г. библиотечните колекции са обогатени с 12 938 тома книги и периодични издания на хартиен носител. Наред с набавянето на традиционни издания, ежегодно се осъществяват абонаменти за електронни бази данни, осигуряващи актуална информация и широки възможности за учене и научно развитие:

Съгласно действащия **Групов учебен план за подготовка на докторанти**, БИЦ провежда **обучение** на тема *„Работа със систематизирана електронна научна информация – бази данни, библиографска и цитатна справка, инструменти в помощ на изследователите“* с хорариум 6 часа. На всеки докторант е предоставена възможност за продължаващо индивидуално обучение, целящо повишаване на информационната компетентност и усвояване на ефективни стратегии за търсене и анализ на научна информация. Текущо се организират семинари и тренинг сесии, водени от лицензирани обучители. В подкрепа на обучението на докторантите е организирана колекция **„Библиотека за докторанта“**. Селекцията включва специализирана българска и чуждестранна литература по проблеми, свързани с писане и публикуване на научни разработки, защита на дисертационен труд, авторско право, публикационна етика, методология на научните изследвания, рецензиране, редактиране и др.

В помощ на обучението по научната специалност **„Онкология“** е осигурена в достатъчно количество специфична специализирана информация. **Отделът за информационно и компютърно осигуряване (ОИКО)** в МУ-Пловдив (<https://mu-plovdiv.bg/za-nas/otdeli/otdel-informatsionno-i-komunikatsionn/>) е създаден с цел изграждане, развитие и поддържане на информационните и комуникационните системи в МУ-Пловдив и неговите структури.

По 6.1.2. Медицинският симулационен тренировъчен център (МСТЦ) на МУ-Пловдив е най-големият и комплексен тренировъчен център за медицински специалисти в България. Мисията му е да предложи възможно най-доброто обучение, както на студенти, така и на лекари от различни специалности.

По 6.1.3. Информационното и ресурсно осигуряване на учебната и научната дейност се подпомага главно от Библиотечно-информационния център, който разполага с многобройни научни издания и бази данни, включително такива, необходими на докторанти по ДП **„Онкология“**. Обучаващата институция разполага с библиотечни ресурси по направлението **„Онкология“**, вкл и отдалечен достъп до основните бази данни по **Онкология**.

По 6.1.4. На докторантите са предоставени **възможности да публикуват** резултатите от НИД в български и международни списания. Студентите и младите учени са неразделна част от МНД **„Асклепий“**. Университетското списание **„Folia medica“**, от създаването си през 1958 е водещо българско научно медицинско списание, в което докторантите могат да публикуват. Разпространява се в повече от 103 институции в света и се индексира в Medline, ProQuest, Scopus. Ежегодно в МУ-Пловдив се организират вътрешни научни прояви, предоставящи възможности за популяризиране на резултатите от научните разработки на докторантите: **Конкурс на университета „Наука и младост“**; **Дни на медицинската наука в МУ-Пловдив**.

Констатации за изпълнение на критерий 6.1.:

МУ-Пловдив, съответно Катедрата по клинична онкология разполагат с материално-техническа и информационна база и библиотечни ресурси за теоретична и практическа дейност на докторантите. Творческата активност на докторантите се стимулира организационно, което се доказва от участията им в научни форуми, реализацията на проекти и публикационната им активност. Материално-техническата база е достатъчна. Осигурено е специфично оборудване и информационна база, необходими за обучение на докторанти по ДП „Онкология“. Творческата активност на докторантите е регламентирана организационно и финансово. На докторантите се осигурява

възможност за публикуване на резултатите от научните изследвания и участие в научни форуми.

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. Управлението на информацията, свързана с докторантите се подчинява на университетски, факултетски и катедрени процедури. Организацията на обучението на докторантите се осъществява от Отдела за НИД на МУ-Пловдив, който поддържа и актуализира информацията за акредитираните ДП и зачислените докторанти, следи за хода на обучението и подготовката на дисертационните разработки, предоставя информация според изискванията на ЗРАСРБ и на Правилника на МУ. Отдел НИД изготвя годишни отчети и анализи на дейността, свързана с ДП и провежда анкети сред докторантите за качество на обучение.

Информация за проект *Докторант 1* е публикувана на интернет страницата на МУ. През 2017 г. стартира нов проект - продължение - *Докторант 2* (<http://doctorant-mu-plovdiv.bg/doctorant2/>)

Системно се отчитат и анализират дейността и резултатите от ежегодния **конкурс „Смарт на докторски програми“**. Националната **научна програма „Млади учени и постдокторанти“** е в изпълнение на препоръката на международния панел за оценка, реализиран в рамките на Инструмента на Хоризонт 2020 за подкрепа на политиките (PSF). <https://mu-plovdiv.bg/wp-content/uploads/2018/12/2-Opisanie-na-NNP-Mladi-ucheni-i-postdoktoranti.pdf>. Кариерното развитие на докторантите най-често е свързано с тяхната реализация в академична среда като преподаватели и се подпомага от *Кариерния Център* (<https://mu-plovdiv.bg/karieren-tsentar/obshta-informatsiya-karieren-tsentar/>); <http://doctorant-mu-plovdiv.bg/doctorant2/>).

По 7.1.2. Събирането и анализът на информацията за докторските програми се извършва ежегодно от отдел НИД. Разработена е собствена документация и процедура по управление на информацията. *Анкетите за проучване на студентското мнение* са достъпни в електронен вариант и се попълват онлайн. Резултатите от анкетите се анализират на катедрено и на факултетско ниво, обсъждат се от Факултетен съвет и се набелязват мерки за удовлетворяване изискванията на студентите, свързани с подобряване на качеството на учебния процес. Резултатите се анализират в доклади към Декана и Председателя на УККО, намират отражение и в отчетните годишни доклади на декана. Резултатите и ефективността на управление на качеството на обучение в МУ-Пловдив се огласяват чрез публикуването на резултати от одитите на СУК на сайта на Университета. <http://mu-plovdiv.bg/wp-content/uploads/2016/09/doklad-odit-29.06-01.07.pdf>

Наред с това, достъпни за всички заинтересовани страни са данните от оценките на външни институции като НАОА, Рейтингова система на ВУ и UMULTIRANK. <https://mu-plovdiv.bg/kachestvo-akreditatsii/anketi/>. В анкетните карти са включени и въпроси касаещи: съответствието на обема и съдържанието на тестовите въпроси със съдържанието и целите на обучението; спазването на правила за провеждане на контролни изпитни процедури, за обективността на оценките при изпит.

Констатации за изпълнението на критерий 7.1.:

В МУ-Пловдив има изградена система за управление на информацията относно качеството на обучение на докторантите – анонимни анкети с докторанти и вътрешно одитиране. Докторантските програми периодично се актуализират и обновяват. Публично се оповестяват резултатите от одитите и ефективността на ДП. Проследява се кариерното развитие на докторантите.

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; проведени университетски форуми с участието на докторанти. На сайта на МУ-Пловдив се публикува информация за всички акредитирани докторски програми и дейностите свързани с прием, научна активност и защита на дисертационни трудове: <http://mu-plovdiv.bg/nauchna-deynost/doktorski-programi/>

Актуална и точна информация за всички дейности в МУ-Пловдив се предоставя на заинтересованите страни и на широката общественост по различни канали за комуникация, основните от които са: Официалният сайт на МУ-Пловдив; Facebook страница на МУ-Пловдив; YouTube канал на МУ-Пловдив; Вестник на МУ-Пловдив „Аудитория медика“ – периодично издание, което отразява актуални теми и събития, постиженията на студенти, докторанти и преподаватели.

По 8.1.1. Със заповед Р-49/17.01.2017 г. на Зам.-ректора по НИД е създадена комисия, която е изготвила проект за създаване на институционален репозиториум (ИР), чието изпълнение предстои. Репозиториумът ще бъде интернет-базиран със свободен достъп до съхраняваните в него научни трудове (дисертационни разработки, монографии, научни публикации и др.) създадени от преподаватели и докторанти на МУ-Пловдив.

По 8.1.2. Медицинският 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 Катедра „Клинична онкология“ са участвали активно в мобилност по програма „Еразъм“. Реализирани са мобилности на докторанти на Катедрата по клинична онкология през периода 06.2016 – 01.2023 г. по програма Erasmus+, включително едномесечни мобилности по ЕП Докторант-2 съответно в Кипър и Германия.*

Информация за докторската програма „Онкология“, е публично достъпна на официалния интернет сайт на МУ-Пловдив. На български и английски език се публикуват автореферат на дисертационен труд, рецензии и становища на членовете на Научното жури по съответната процедура за придобиване на ОНС „доктор“, информация за приключилите процедури за придобиване на ОНС „Доктор“.

На официалния интернет сайт на МУ-Пловдив се публикуват и обявени места за мобилност по международни програми за академичен обмен за съответната академична година; Предстоящи национални и международни форуми, обучителни и научни семинари, публични лекции, курсове за докторанти; Конкурси за участие на докторанти в научни проекти, специализации и стипендиантски програми; Награди и постижения на докторанти. Другата програма, по която докторантите могат да кандидатстват е СЕЕPUS. Програмата дава възможност за получаване на стипендия за стаж и обучение от 3 дни до 10 месеца за студенти и без ограничения за докторанти. Мрежата, в която МУ-Пловдив участва, е *СIII-AT-0042-15-1920: Image Processing, Information Engineering & Interdisciplinary Knowledge Exchange*, в която си партнира с Медицински университети във Виена, Грац, в Загреб и Риека, Хърватия; Карловия университет, Прага, Чехия; университетите в Сегед и Дебрецен, Унгария и др. Докторантите имат възможност за кандидатстване по различни стипендиантски програми, като например: Швейцарски стипендии за докторанти и постдокторанти за 2021-2022, Стипендии към Немската служба за академичен обмен (DAAD) от студенти, млади учени, докторанти и утвърдени учени, Стипендии „Йожен Йонеско“ за докторантски и постдокторантски научни стажове на френски език в 28 румънски университета по докторски програми.

По 8.1.3. МУ-Пловдив дава възможност на докторантите да представят своите проучвания на български и чуждестранни научни форуми и се публикуват в български и чуждестранни научни издания. Участието на авторите в научни форуми се подпомага чрез финансиране на такса-правоучастие, за което е създаден специален регламент.

През периода 2016 - 2023 г. в сайта на МУ-Пловдив е публикувана информация за редица научни събития и конкурси с участието на докторанти, като напр. конкурс за докторанти „Моята теза в 180 секунди”, организиран от Университетската агенция на франкофонията AUF и Френския институт в България, Втори докторантски симпозиум “Молекулярна биология-нови хоризонти”, XXI Конференция за студентско научно творчество с международно участие, Международна онлайн научно-практическа конференция „Интердисциплинарен подход към заболявания на главата и шията“.

Резултатите от разработваните дисертационни трудове по ДП „Онкология” в Катедрата са публикувани в международни и национални научни списания и сборници и са представени на международни и национални научни форуми.

Констатации за изпълнението на критерий 8.1.:

В МУ-Пловдив се предоставя системна информация за учебната документация и качеството на обучение по докторските програми, постиженията на докторантите по докторската програма „Онкология“, участието им в научни форуми, публикационната активност и иновационните резултати в работата им. Има създадени условия и подкрепа за мобилност на докторантите.

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. В МУ-Пловдив се осъществява редовен мониторинг, периодичен преглед и своевременно осъвременяване на докторантските програми. Докторската програма се подлага на постоянен контрол и мониторинг от страна на Катедрения съвет, по предложение на Ръководителя на докторантурата и обучаващите, като тези промени се утвърждават от Деканското и Ректорското ръководство.

В съответствие с регулацията в Правилника за устройството и дейността на МУ-Пловдив, **актуализирането на ДП „Онкология” се извършва в края на предшестващата учебна година**, с решение на Катедрения съвет и утвърждаване на Факултетен съвет. Всички докторанти по докторската програма „Онкология“ (от етапа на зачисляване до момента на отчисляване), участват в съвещанията на КС и имат пряка възможност да изкажат мнения и предложения относно провежданото обучение на докторантите в катедрите.

По 9.1.2. С цел повишаване ефективността на докторските програми периодично се извършва **обсъждане на представените отчети** за извършена работа по индивидуалните програми на докторантите. Резултатите от анкетите се анализират на катедрено и на факултетско ниво, обсъждат се от Факултетен съвет и се набелязват мерки за удовлетворяване изискванията на студентите, свързани с подобряване на качеството на учебния процес.

Качеството на образователния процес е предмет на текстове в *Правилника на МУ – раздел IV* и в *Наръчника по качеството на СУК ISO9001*. Формулирани са главните цели и основните задачи на Системата за осигуряване на качеството (ОК), регламентирани са нейните органи и административните единици – *Университетска комисия по качеството (УКК), Факултетска комисия по качеството (ФКК) и Катедрени администратори*. Системата за осигуряване на качеството функционира чрез създадените структури на 4 нива: ОК-1. Контрол и усъвършенстване преподаването в катедрите на факултетите (дисциплини, модули) – I ниво. Осъществява се от КС; ОК-2. Подобряване и хармонизиране обучението по профили и специалности – II ниво. Осъществява се от комисии към факултетите и се контролира от Зам.-декан по Учебна дейност; ОК-3. Контрол на качеството на обучението на факултетско ниво.

Контролът се осъществява от Факултетните съвети – на МФ чрез специални заседания, посветени на учебната дейност; ОК-4. Цялостен контрол – Университетско или IV ниво.

Наръчникът по качество на СУК ISO 9001 и **Процедура Одити** регламентират **провеждането на годишни вътрешни одити** на СУК ISO 9001 (по график и програма утвърдени от ръководството на МУ). Периодично се обсъжда и огласява ефективността на

результатите, свързани с управлението на качеството на образованието. <https://mu-plovdiv.bg/wp-content/uploads/2022/01/Doklad-ot-odit-na-Sistema-za-UpravlenieSU-04-06-2021.pdf>. Докладите от *външните контролни одити* на СУК ISO 9001:2008 (от 2018 г. МУ-Пловдив е сертифициран по стандарта ISO 9001-2015) ясно показват постигнатите успехи във внедряването и оптимизирането на работата по управление на качеството в МУ-Пловдив. Като пример в това отношение може да се посочи ресертификационния одит от 2015 г., при който не са регистрирани несъответствия и наблюдения. Това потвърждава системните, целенасочени и ефективни действия на ръководството за коригиране и предотвратяване на проблеми, свързани с осигуряване на качеството и ангажимент за неговото подобряване. Предвид епидемиологичната обстановка, свързана с Кодид-19 вътрешният одит през 2020 г. се е осъществил дистанционно. **За посочения период не са констатирани пропуски и процедурни нарушения в обучението по докторската програма „Онкология“.**

Констатации за изпълнението на критерий 9.1.:

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 на докторантите и изпълняване на неговите цели /Представени са в тази връзка 11 протокола относно работата на докторанти по ДП „Онкология“/.

През периода 06.2016 – 01.2023 г. в Катедрата по клинична онкология са планирани пет (2017, 2018, 2019, 2020 и 2021 г.) вътрешни одита от УКК, като от тях са осъществени пет (2017, 2018, 2019, 2020 и 2021 г.).

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

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 акредитационни процедури от НАОА, участието в международната рейтингова система Umultirank и рейтинговата система на висшите училища.

По 10.1.1. Системният вътрешен контрол за качеството на обучението се извършва в съответствие със системата за осигуряване на качеството на обучението в МУ-Пловдив, при провежданите одити и преглед на ръководството на СУК ISO 9001 на МУ-Пловдив и обхваща всички нива и структури. Политиката по качеството и документацията на СУК са достъпни и публикувани в официалната страница на МУ-Пловдив.

<http://mu-plovdiv.bg/kachestvo-akreditatsii/dokumenti-formulyari-kachestvo-akreditatsii>

Създаден е **Кариерен център** (<https://mu-plovdiv.bg/karieren-tsentar/vazmozhnosti-realizatsiya/>) за осигуряване на обратна връзка на работодателите с новоназначените на работа възпитаници на Университета.

За периода 06.2016 – 01.2023 г. ежегодно се провежда външен контролен одит от фирма SGS по стандарта ISO 9001:2015.

За периода 06.2016 -01.2023 г. в Катедрата по клинична онкология са проведени пет годишни вътрешни одита. Докладите от одитите се разглеждат и обсъждат на Катедрен съвет. Попълва се Регистър на несъответствия, наблюдения и предложения за подобрения.

**Регистър на несъответствия/наблюдения/ предложения от докладите на ВО в
Катедрата по клинична онкология (06.2016 г.– 01.2023 г.)**

	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.
Брой регистрирани наблюдения	1	1	1	1	1
Брой регистрирани препоръки	0	0	0	3	0
Брой превантивни и коригиращи действия	0	0	0	0	0

Описание на констатациите (регистрирани наблюдения) при ВО 2020 г.: 1. Не е регистриран запис от входяща кореспонденция. Ситуацията с констатираното наблюдение е възникнала поради разположение на катедрата по клинична онкология в различни бази на територията на МУ-Пловдив и на УМБАЛ „Св. Георги“ – Пловдив; 2. Учебната дисциплина се преподава на чуждестранни студенти – на английски език, но в Web страницата на катедрата, документираната информация е публикувана само на български език; 3. Добрата практика изисква служебните телефони на преподавателите да са публикувани на Web страницата на катедрата за комуникация с обучаемите.

Резултатите от проведените **годишни външни контролни одити** се оповестяват на сайта на МУ-Пловдив. Създаден е **Карьерен център** за осигуряване на обратна връзка с работодателите и новоназначени на работа възпитаници на университета; проведени са проучвания за осигуряване на обратна връзка с работодателите и новоназначени на работа възпитаници на университета; за осигуряване на система за подбор на студенти, са разработени и утвърдени на АС критерии за подбор; усъвършенствана е системата за подбор на кандидат-студентите, като е въведена изцяло тестова система за оценяване; подобрена и усъвършенствана е информационната инфраструктура, в резултат на спечелен проект е доусъвършенстван и разширен библиотечно-информационния център.

Констатации за изпълнението на критерий 10.1.

В МУ-Пловдив е внедрена успешно функционираща Система за управление на качеството. Структурите на МУ-Пловдив, вкл. Катедрата по клинична онкология, преминават циклично през самооценка и външно оценяване, което е предпоставка за поддържане и подобряване на качеството на обучение по докторската програма „Онкология“.

IV. ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Въз основа на направените констатации, ПКЗС предлага на Акредитационния съвет да даде право на Медицинският университет – Пловдив да провежда обучение по докторската програма „Онкология” от професионално направление 7.1 Медицина в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт.

V. ПРОЕКТ ЗА ПРЕПОРЪКИ НА ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ

- 1. Да се стимулира участието на докторантите в разработването на международни научни проекти.*

Срок: постоянен

**Председател на ПКЗС:
(проф. д-р З. Каменов, дмн)**