

ОТЧЕТЕН ДОКЛАД
На Директора на МК „Й. Филаретова“ за третата година от плана за
политиката на развитие
2022-2023

I. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОЛИТИКАТА ЗА РАЗВИТИЕ НА МУ-СОФИЯ

ЦЕЛ 1: Актуалност, съответствие, интегралност на придобитите знания и умения

Задача 1.1 Разработване на компетентностни профили по специалности

1.1.1 Изграждане на мрежа за кариерно развитие, която да проследява проф. реализация и професионалното развитие на студенти от специалност Зъботехник и Рентгенов лаборант.

Отг. гл. ас. П. Гагова и д-р Симеон Симеонов

Срок– 2023 г.

Ръководството на МК е в постоянен контакт и успешна колаборация с управителите на всички здравни заведения, бази за практическо обучение, с които колежа има сключени договори. Регулярно се провеждат срещи с потребители на кадри: Директори на болници- УСБАЛЕ „Акад. Ив. Пенчев“, Директора на Столичната здравна инспекция д-р Данчо Пенчев

Организиран са редица срещи между работодатели и студенти от всички специалности, свързани с кариерното им развитие:

- В Специалност „Зъботехник беше осъществен преподавателски обмен по програма Еразъм+ с частен колеж в гр. Люблин, Полша През месец октомври (25.10.22г.). Преподаватели от колежа в Полша посетиха учебната база на МК „Й. Филаретова“. Коментира се и учебната програма, провеждането на изпитите и хорариума. Установените контакти с преподавател от специалност „Зъботехник“ са с перспектива за бъдеща колаборация. Поддържа се комуникацията с другите колежи в страната.

Бяха проведени и следните допълнителни курсове и обучения:

- Практически курс за работа с Zshape софтуер за дигитален дизайн, фирма Дентатехника, „Първи стъпки в зъботехническите CAD/CAM технологии“, 21.04.23г.

- Курс по рисуване на зъби, препод. Лора Китина – 05.05.23г.
 - Лекция на д-р Пиер Димитров на тема „Дигитализация в денталната лаборатория“
 - Celtra Duo – демонстрационен курс начини на нанасяне върху прес керамика и циркониев скелет за студенти и преподаватели – 12.05.23
 - Ортодонтски винтове – основни видове и приложението им в практиката – М. Московска, 22.05.23
 - UV технология за изработване на индивидуални отливки за слухови апарати. Добромир Петков, 05.06.23
 - „Влиянията на работната поза върху гръбначния стълб и раменния пояс при зъботехници“ , лекция 2 курс, Даниела Манова
 - Кръжок по дигитална ортодонтсия
- На 01.06.2023 г. Медицински колеж „Йорданка Филаретова“ беше домакин по програма Еразъм + на гостуващи преподаватели от Centros Soreña de Sevilla и Regina Carmeli Rubi от Испания. Чрез програмата Еразъм + беше предоставена възможност да обменят опит и да намерят общи допирни точки за бъдеща колаборация.
 - Студенти от специалност „Рехабилитатор“ участваха в организирани срещи с ръководствата на Болница за рехабилитация „Сердика“, СБР Ясен, СБР- Здраве ЕАД, и др.
 - За студенти от специалност „Медицински лаборант“ Многопрофилна болница за активно лечение „Света София , УСБАЛЕ „Акад. Ив. Пенчев“и др.
 - Студенти и преподаватели от специалност „Рехабилитатор“ посетиха единствения Център за роботизирана рехабилитация „ReGo Rehabilitation“ в страната. По време на срещата те присъстваха на процедури с пациенти от Центъра Студентите от всички курсове на специалността провеждат стажове и клинични практики в структурите на Медицински комплекс „Сердика“, а именно болница за рехабилитация „Сердика“, Център за роботизирана рехабилитация „ReGo Rehabilitation“, верига хосписи „Сердика“ и верига резиденции за възрастни “Сердика.
 - В специалност Медицинска козметика бяха проведени:
 - Практическо обучение в производствена база на COLLAGENA BULGARIA, гр. Пловдив. Запознаване с производственият процес и участие в лабораторни

упражнения за приготвяне на козметични продукти по индивидуални рецептури. 03.2023г.

- Учебни семинари на студенти II курс, III курс, преподаватели по практика, наставници, участия в семинари на различни козметични компании и форуми;
- Квалификационен курс на тема "Симбиоза между традиционен микронидълинг и галванична електропорация", с гост-лектор Катя Савова. 04.2023г. ;
- Квалификационен курс на тема "Icoone Laser с патентована технология Roboderm", с гост лектор Маргарита Зашева. 05.2023г.

- Всяка специалност има създадени Фейсбук групи, чрез които се проследява реализацията на завършилите студенти и се насърчава участието на студенти в Алумни общността на МУ-София

- Актуализирани са квалификационните характеристики на специалностите от МК с Решение на Академичен съвет на МУ-София.

- В Медицински колеж "Й. Филаретова"-София периодично се анализира и обновява действащата учебна документация, като се взимат в предвид препоръките от проведени програмни акредитации и одити, студентското мнение, мнението на потребителите и съвременните постижения на медицинската наука.
- Преподавателите от Медицинския колеж участват в редица семинари, конференции от международен, национален и регионален мащаб с научни доклади, постери и съобщения. Преподавателите в МК имат възможност да представят резултатите от научноизследователската си дейност на научни конференции, симпозиуми и конгреси и да ги публикуват в специализирани медицински издания, в сборници от научни форуми, както и в научно медицинско широкопрофилно списание "Здраве и Наука" издание на Колежа.
- Проведена юбилейна научна конференция - 21 март 2023г.

Задача 1.2 Периодично актуализиране на учебните планове, с акцент върху интердисциплинарния подход при подготовката им

1.2.1. Актуализиране на учебни планове и програми, съобразно актуалните изисквания и тенденции – Дял 100%

Отг. Р-ли специалности

Срок- постоянен

С Решение на СК от 21.02.2023 г. в специалност „Рентгенов лаборант“. актуализирани учебни програми по дисциплините „Радиационна защита“, „Осигуряване на качеството в образната диагностика“ и „Лъчелечение“

С Решение на СК от 27.04.2023 г.:се прие

- Включване на две нови дисциплини в уч. План на специалност „Масажист с увредено зрение“
 - „Мануални мекотъканни и мобилизационни техники на гръбначен стълб“ – СИД
 - „Мануални мобилизационни техники на периферни стави“ - ФИД

- Актуализиране на учебната програма по „Микробиология и Вирусология“ в специалност „Медицински лаборант“ с добавяне на нови, актуални теми, съгласувано с Катедрата по Микробиология на МУ.
- Актуализирани учебни планове и квалификационни характеристики на всички специалности в МК. Актуализациите са изцяло съобразени с предстоящите акредитационни процедури на НАОА.

1.2.2. Относителен дял на дисциплините от учебните планове на специалностите, развиващи ключовите компетентности за учене през целия живот, езиково обучение, граждански и социални компетентности, цифрови компетентности – 80%.

- **Повишаване цифровата компетентност на студентите от всички специалности чрез участието им в електронна среда и дигитализирани практически упражнения.**

Срок- постоянен

Отг. научно преподавателския състав на МК

- **Повишаване цифрова компетентност на студенти от специалност Зъботехник чрез въвеждане на CAD система в обучението**

Отг. доц.Ст. Великов, д-р Н. Костова

Срок- 2023 г.

Изпълнението на инфраструктурен проект „Интеграция на Дигитално-информационния модул базиран на CAD/CAM технологии в обучението на студентите от специалност “Зъботехник”, финансиран от СМН към МУ-София по Договор Д -212 /13.12.2021 г. допринесе за интегриране на нови знания от областта на Дигиталните технологии в обучението по специалност „Зъботехник“

Интегрирането на дентални софтуерни продукти основани на CAD/CAM технологии и възможностите за създаването на видео-демонстрационни материали в обучението ще допълнят традиционните форми и методи на преподаване в специалност „Зъботехник“, ще осигурят формиране на практически умения, адекватни на постоянно усъвършенстващите се дигитални технологии в тази област. Създаване на дигитална библиотека и използване на денталния софтуер за осъществяване на съпътстващо дистанционно обучение по специалност „Зъботехник“ е особено актуално в условията на пандемията от COVID – 19.

Чрез изпълнението на изследователския проект посредством комплексно приложение на модерна специализирана апаратура и оборудване и на актуална методология се постигна по-висока цифрова компетентност на студенти от специалност „Зъботехник“

1.2.2. Повишаване на лингвистичните умения с професионална насоченост на студентите от специалностите в МК създаване на Факултативна дисциплина Английски език с медицинска терминология съвместно с Катедра Езиково обучение към ДЕОСС

Отг. доц. М. Ляпина, ДЕОСС

Срок- 2023 г.

Разработване на Факултативна дисциплина Английски език с медицинска терминология е в процес на подготовка, съвместно с Катедра Езиково обучение към ДЕОСС

1.3. Разширяване на професионалната квалификация

Създаване на магистърска програма за продължаващо обучение на специалност Рехабилитатор съвместно с Катедра Кинезитерапия към ФОЗ

Отг. Ръководител спец. Рехабилитатор - гл. ас. Мариана Алберт

Срок- 2023 г.

Създаване на магистърска програма за продължаващо обучение на специалност „Рехабилитатор“ е в процес на обсъждане и подготовка , съвместно с К-ра Кинезитерапия към Факултета по обществено здраве „Проф. д-р Цекомир Воденичаров, дмн“.

- - заемане на академична длъжност „асистент“ – Симеон Симеонов – 24.04.2023г.
- 2022-2023г. – преподаватели участващи в национална програма “Млади учени и постдокторанти”/Пепа Вачкова, Даниела Манова и Ясен Събев/

Научно-изследователската дейност на Медицинския колеж е неотменна част от цялостната многообразна и творческа дейност на Академичната общност на МУ – София. Основна задача на Медицинския колеж е да създаде възможност и осигури подкрепа за участие на преподаватели и студенти в научно-изследователската дейност. Връзката на научно-изследователската дейност с учебния процес се осъществява чрез преподавателите, голяма част от които са водещи специалисти и работят в съответната научна област. Тяхната научно-изследователска дейност, публикациите им, монографиите и др. достижения своевременно намират място в учебното съдържание.

ЦЕЛ 2: Повишаване на качеството на програмите за обучение чрез използване на образователни форми, методи и технологии, съобразени с особеностите на обучаваното поколение студенти

Задача 2.1 Повишаване на резултатите от обучението

2.1.1. Увеличаване на дела на резултатите от текущия контрол при формиране на крайната оценка по съответната дисциплина- 80%

- ***Разработване на методика за оценяване знанията на студентите в електронна среда***

Отг. Ръководители специалности, проф. Н. Попов, Ясен Събев

Срок- 2024 г.

- ***Дигитализация на форми за оценяване – текущо, семестриално***

Отг. Ръководители специалности, проф. Н. Попов, Ясен Събев

Срок – постоянен

- Създадени електронни таблици съдържащи данни на учащи за улесняване на процеса на оценяване
- Създаване на нови електронни тестове или прехвърлянето на вече съществуващи от физически в онлайн вариант за текущо и семестриално оценяване на нивото от изучения материал
- Автоматизиране на процеса за оценяване чрез въвеждане на данни за правилни отговори към даден тест създаден в платформата за онлайн обучение
- Трансформиране и редактиране на изпитни протоколи в електронен вид с цел улеснена справка за данните и информация на даден студент както и с цел улесняване на попълването им от преподаватели чрез отдалечен достъп.
- Създаване на статистически извадки към гореизброените електронни таблици, формуляри и тестове
 - Закупени са преносими компютри, мултимедийни проектори, интерактивни дъски, ехограф, друга техника, апаратура и софтуер за обучението на студентите от специалност „Зъботехника“. Същите са закупени от бюджета на колежа и в изпълнение на проекти от конкурсите „Изграждане на инфраструктура за научни изследвания“ и „Грант“. Провеждането на уводен курс по „Зъботехника“ за кандидат-студенти от 2021 година до сега дава възможност за повишаване на приходите на колежа от една страна, а от друга – за закупуване на необходима апаратура и техника, необходима за подобряване условията на учебния процес.

2.1.2. Поддържане на обща електронна платформа, осигуряваща онлайн прием на кандидат-студенти, обучение на студентите, семестриалното и годишното им оценяване, както и възможности за провеждане на държавни изпити и др. в електронна среда

Отг. доц. Ст. Великов, Р-ли специалности, Р- л Учебен отдел

Срок – постоянен

- Поддържа се електронна платформа, която осигурява онлайн прием на документи за кандидат-студенти, обучение на студентите, оценяване чрез провеждане на семестриални и държавни изпити и др. в електронна среда.

2.1.4. Увеличаване дела на преподавателите преминали допълнителна подготовка за усвояване на базови и допълнителни технологии за преподаване и изследване – 100%

- **Организиране и провеждане на обучителни курсове за повишаване цифровите компетентности на преподавателите от МК**
- **Отг. спец. Информационно осигуряване /проф. Н. Попов ,доц. Ст. Великов, Ясен Събев/**

Срок – 2024 г.

- Създадена секция в интернет страницата на Мед.колеж – “Известни проблеми и често задавани въпроси”, събираща и съдържаща информация за решаването на често срещани в учебната практика от студенти и преподаватели казуси и затруднения. Упътвания със снимков материал с цел подпомагане пълноценната работа с платформата Google Classroom.
- Подпомагане на преподаватели, служители и студенти при зададени въпроси и срещнати трудности в учебния и работния процес чрез средствата за комуникация.
- Помощ при пресъздаване/трансформиране на различни формуляри в електронен вариант – тестове, електронни таблици, анкетни карти и др. за използването им в платформата за онлайн обучение или изпращане по ел.поща
- Модернизация и обновяване на наличния софтуер и хардуер (операционни системи, програми за текстообработка, снимково и файлово редактиране, скенери, принтери, камери за видео връзка и др.) с цел улесняване на работния процес. Представена пълна информация и проведен цялостен инструктаж за използването на горепосочените средства, например нови похвати и по-лесен начин на работа с новия софтуер.
- Наличие на поддръжка включваща и отдалечен достъп за отстраняване на технически проблеми по време на работния процес. Показване на метода за отстраняването им на ответната страна.

- В допълнение – обновена мобилната версия на веб-страницата на колежа. Събрана цялата нужна информация, най-често срещана в практиката в по-достъпен потребителски интерфейс.

2.1.5. Дял на учебните програми с интегрирано електронно обучение – 50%

- **Разработване на електронно съдържание на лекционния материал по дисциплини за всички специалности**

Отг. Ръководители специалности, спец. Информационно осигуряване /проф. Н. Попов, доц. Ст. Великов, Ясен Събев/

Срок – постоянен

- **Дигитализация на практическите упражнения, разработване на практически казуси**

Отг. Ръководители специалности, спец. Информационно осигуряване /проф. Н. Попов, доц. Ст. Великов, Ясен Събев/

- Налична е почти цялостна дигитализация на всички налични ресурси нужни за ефективно провеждане на лекции и упражнения (лекции в електронен текстови формат, презентации, научни статии и други) създаване на електронни варианти на съществуващи и нови формуляри, тестове, изпити и анкетни карти, но включително и други като официални нормативни документи или заявления и декларации нужни за кандидатстване по електронен път по време на кандидатстудентската кампания.

2.1.6. Относителен дял на дигитализираното учебно съдържание– 50%

Отг. Ръководители специалности, спец. Информационно осигуряване /проф. Н. Попов, доц. Ст. Великов, Ясен Събев

- Налична е дигитализация на над 50% от всички налични ресурси нужни за ефективно провеждане на лекции и упражнения (лекции в електронен текстови формат, презентации, научни статии и др.) създаване на електронни варианти на съществуващи и нови формуляри,

тестове, изпити и анкетни карти, но включително и други като официални нормативни документи или заявления и декларации нужни за кандидатстване по електронен път по време на кандидатстудентската кампания. Своевременно се работи върху увеличаване на процента на дигитализираното учебно съдържание.

Приложения:

- [таблица с индикаторите за изпълнение за третата година от договора;](#)

дата: 31.08.2023