

ОТЧЕТ

На Директора на МК „Й. Филаретова“ за втората година от плана за политиката на развитие.

По Цел 1.Актуалност, съответствие, интегралност на придобиваните знания и умения

1.1.Разработване на компетентностни профили по специалности –

- **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 постоянна 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:

- На 15.04.2022 г. компания BTL Aesthetics Bulgaria проведе своя годишен форум под надслов „Innovation Medical Aesthetic Forum. Проведе се среща между представители на бизнеса и бъдещите кадри от специалността “Медицинска козметика“ в Медицински колеж „Йорданка Филаретова“ на която Бинназ Асанова, дм, ръководителя на специалността, представи същността на обучението и възможностите за колаборация между бизнеса и образованието.
- Студенти от специалност "Рентгенов лаборант" към Медицински колеж "Йорданка Филаретова", посетиха Аджибадем Сити Клиник Сърдечно-съдов център в рамките на кампанията "Започни кариерата си при нас". Главна сестра Вергиния Клисурска и Аделина Викторова, ръководител Учебен отдел, представиха на бъдещите специалисти по здравни грижи кариерните възможности за развитие в болницата, преддипломен стаж и стажантски практики.

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 „Зъботехник“ се организират посещения в зъботехнически лаборатории и срещи с управителите.

За студенти от специалност „Медицински лаборант“ Многопрофилна болница за активно лечение „Света София , УСБАЛЕ „Акад. Ив. Пенчев“и др.

Във всяка специалност има създадени Фейсбук групи , чрез се проследява реализацията на завършилите студенти.

1.1.1. Разработване на компетентностни профили по специалности -

квалификационни характеристики, в съответствие с Европейската референтна рамка на Ключовите компетентности за учене през целия живот

Отг. Р-ли специалности, Р-л Учебен отдел

Срок- 2023 г.

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

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

Периодично актуализиране на учебните планове и програми

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

Отг. Р-ли специалности

Срок- постоянен

- За изпълнение на задачи по т.Актуалност, интегралност на придобиваните знания и умения

Актуализиране на учебните програми по Аналитична химия в специалностите Помощник фармацевт и Инспектор по общественото здраве чрез въвеждане на нови аналитични методи. По този начин ще се осъвремени обучението, ще се повиши компетентността на студентите в областта на съвременните методи за анализ.

Аналитичните методи ще се разработват в научни проекти към СМН в които е включена Аналитична лаборатория на МК.

Отг. доц. С. Цанова, Сл. Панева

Срок – 2022/ 2023 г.

За изпълнение на задача по т. Актуалност, интегралност на придобиване на знания и умения бяха осъвременени учебните програми по „Аналитична химия“ за специалност Помощник фармацевт и по „Санитарна химия“ за специалност Инспектор по обществено здраве с нови аналитични, инструментални методи, разработени в Аналитичната лаборатория на МК.

Методи са апробирани, оптимизирани и валидирани в периода 24.06.2020 – 24.12.2021 г. в Медицински колеж „Йорданка Филаретова“ по изследователски ПРОЕКТ на тема: „Сравнителна оценка на съдържанието на антиоксидантни полифенолни съединения в медицински растения, техни плодове и хранителни добавки.” - ДОГОВОР № Д-127/24.06.2020 г. за финансиране от конкурс „ГРАНТ-2020” на МУ-София. Проектът е оценен с отлична оценка за постигнатите резултати от СМН към МУ-София. В рамките на изследователския проект в МК бяха разработени 3 метода за определяне на полифеноли в медицински растения и хранителни добавки, като следва:

- Спектрофотометричен метод за определяне на Общи фенолни съединения /Метод на Фолин-Чиокалто/
- Спектрофотометричен метод за определяне на Общи флавоноиди /метод с алуминиев трихлорид/
- ВЕТХ метод за определяне на катехин, епикатехи и рутин /викокоефективно течно-хроматографски метод, с градиентно елуиране и фотодиодна детекция/.

Методите са приложими за осъвременяване на учебните програми за усвояване на принципите на съвременни инструментални аналитични техники.

Разработените методи са приложени са при учебни демонстрации на спектрофотометрични и хроматографски методи за анализ, в рамките на упражнения по Санитарна химия – практическо упражнение „Хигиенна оценка на хранителни продукти. Видове методи за анализ“ и по Аналитична химия – практически упражнения „Оптични методи за анализ“ и „Хроматографски методи за анализ“.

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 цифрова компетентност на студентите от всички специалности чрез участието им в електронна среда и дигитализирани практически упражнения
Срок- постоянен, до 2024 г.

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 познания 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 К-ра Езиково обучение към ДЕОС

Отг. доц. М. Ляпина, ДЕОСС

Срок- 2023 г.

Разработване на Факултативна дисциплина Английски език с медицинска терминология е в процес на подготовка, съвместно с К-ра Езиково обучение към ДЕОС

1.3. **Разширяване на професионалната квалификация**

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

Отг. Р-л 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“.

По Цел 2. Повишаване на качеството на програмите за обучение чрез използване на образователни форми, методи и технологии, съобразени с особеностите на обучаваната генерация студенти

2.1. Създаване на нови интерактивни дигитални ресурси и условия за учене и оценяване в електронна среда

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- 2023 г.

- Дигитализация на форми за оценяване – текущо, семестриално

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

Срок – 2024 г.

- * 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

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

Срок – 2023 г.

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 компетентност на преподавателите от МК
- *Отг. спец. Информационно осигуряване /проф. Н. Попов, доц. Ст. Великов, Ясен Събев/, Илиана Георгиева*

Срок – 2023 г.

2.1.4 Увеличаване дяла на преподавателите преминали допълнителна подготовка за усвояване на базови и допълнителни технологии за преподаване и изследване

- Организиране и провеждане на обучителни курсове за повишаване цифровата компетентност на преподавателите от МК

* Създадена секция в интернет страницата на МК – “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 текстова обработка, 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

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 – 2023 г.

- Дигитализация на практическите упражнения, разработване на практически казуси

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

Срок – 2023 г.

2.1.5 Дял на учебните програми с интегрирано електронно обучение

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

- Дигитализация на практическите упражнения, разработване на практически казуси

* 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.