

ОТЧЕТ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕН ФАКУЛТЕТ, МУ-СОФИЯ

за периода юли 2021 г. – юли 2022 г. за извършените дейности по
Политиката за развитие на Медицински Университет – София.

I. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОЛИТИКАТА ЗА РАЗВИТИЕ НА МУ-СОФИЯ

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

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

*1.2.1. Дял на актуализираните учебни планове и програми съобразно актуалните
изисквания и тенденции.*

Учебният план за учебната 2021/2022 учебна година е обнародван в Правилника за подготовка и провеждане на учебната 2021/2022 г. Актуализираният учебен план за учебната 2022/2023 учебна година е одобрен със съответни решения на Факултетния съвет на ФФ – София (15.06.2022 г.) и на Академичния съвет на МУ – София (30.06.2022 г.).

Учебният план за специалност „Фармация” включва 39 задължителни дисциплини, 19 избираеми дисциплини, от които всеки студент избира 1, която става задължителна и 2 факултативни дисциплини. Освен това са включени още 11 допълнителни дисциплини, изучавани в рамките на двете възможни специализации по време на обучението (5 по промишлена фармация и 6 по клинична фармация).

I. През изминалия период са изцяло актуализирани учебните програми по:

1. Фармакология – приета с решение на ФС Протокол № 10/28.10.2021 г.
2. Фармакоикономика – приета с решение на ФС Протокол № 3/04.05.2022 г.
3. Фармацевтични грижи – приета с решение на ФС Протокол № 3/04.05.2022 г.
4. История на фармацията – приета с решение на ФС Протокол № 3/04.05.2022 г.
5. Статистически методи във фармацията – приета с решение на ФС Протокол № 3/04.05.2022 г.
6. Висша математика – приета с решение на ФС Протокол № 3/04.05.2022 г.
7. Информационни технологии – приета с решение на ФС Протокол № 3/04.05.2022 г.
8. Медицински изделия – приета с решение на ФС Протокол № 3/04.05.2022 г.
9. СИД по Радиофармацевтични продукти и БАВ за диагностика и лечение – приета с решение на ФС Протокол № 3/04.05.2022 г.
10. Социална фармация и фармацевтично законодателство – приета с решение на ФС Протокол № 3/04.05.2022 г.
11. Управление на качеството във фармацията – приета с решение на ФС Протокол № 3/04.05.2022 г.

12. Фармакогнозия II част – приета с решение на ФС Протокол № 3/04.05.2022 г.

Изброените програми са приети на български и английски език.

II. Въведена е нова избираема дисциплина – "Дигитални технологии във фармацевтичната практика" – приета с решение на ФС Протокол № 3/04.05.2022 г., като програмата е приета на български и английски език

III. Седем учебни програми, на български и английски език, по:

1. Фармацевтична химия – приета с решение на ФС Протокол № 4/16.06.2022 г.
2. Фармацевтичен анализ – приета с решение на ФС Протокол № 4/16.06.2022 г.
3. Броматология – приета с решение на ФС Протокол № 4/16.06.2022 г.
4. Процеси и апарати в химико-фармацевтичната технология – приета с решение на ФС Протокол № 4/16.06.2022 г.
5. Анализ на лекарствени вещества и метаболити в биологични среди – приета с решение на ФС Протокол № 4/16.06.2022 г.
6. СИД Синтез и охарактеризиране на лекарства – приета с решение на ФС Протокол № 4/16.06.2022 г.
7. СИД по Токсикологична химия – приета с решение на ФС Протокол № 4/16.06.2022 г.

са актуализирани в обем под 30%. В актуализацията се включва и промяна в методиката за оценяване, отчитаща дела на текущия контрол при формиране на крайната оценка.

IV. През отчетния период са осъвременени програмите за Държавен изпит на български и английски езици по:

1. Фармацевтична химия и Фармацевтичен анализ
2. Технология на лекарствените средства с биофармация
3. Социална фармация и фармацевтично законодателство
4. Фармакогнозия, фармакология и токсикология.

Също така бяха осъвременени указанията за явяване на колоквиуми след завършване на държавния стаж. Последните, както и програмите за Държавен изпит на български и английски езици са достъпни на адрес:

за студенти обучавани на български език: <https://pharmfac.mu-sofia.bg/?p=6002>.

за студенти обучавани на български език: <https://pharmfac.mu-sofia.bg/?p=6069&lang=en>.

* В съгласие с чл. 49 от Директива 2001/83/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 6 ноември 2001 година за утвърждаване на кодекс на Общността относно лекарствени продукти за хуманна употреба ФФ провежда обучение на квалифицирани лица с нефармацевтично образование, работещи в производството на лекарствени продукти. През 2022 година е стартира за поредна година такова обучение в размер на 350 часа (300 часа лекции и 50 часа упражнения). В него ще вземат участие преподаватели от 5 катедри на Факултета.

Допълнително ФФ ще координира участието на преподаватели от 3 катедри на Медицински факултет.

/Кратко описание на изпълнението. Приложени доказателства (ако е приложимо)./

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.

/Кратко описание на изпълнението. Приложени доказателства (ако е приложимо)./

Задача 1.4. Създаване на мултилингвистична среда и езиково обучение.

1.4.1. Дял на учебните програми на чужд език.

Учебните програми по всички базови, медико-биологични и специални фармацевтични дисциплини, преподавани във ФФ и МФ, заложи в учебния план по специалността „Фармация“, се преподават и на английски език. Изброените в т. 1.2.1. програми са актуализирани през отчетния период

Учебните програми в обучението по „Оценка на здравните технологии с фармакоикономика“ са разработени на български и английски език, като преподаването се осъществява основно на английски език.

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

Задача 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.

Резултатите от текущия контрол във ФФ при формиране на крайната оценка по съответната дисциплина е неизменна и традиционна практика в обучението по специалността от създаването на факултета.

Крайната семестриална оценка по съответната дисциплина се формира на базата на оценките от колоквиумите, практическите изпити и теоретичния изпит.

Например при дисциплини без експериментални практически упражнения, в зависимост от спецификата се прилагат формули за формиране на крайната оценка както следва:

Учебна дисциплина	Формиране на крайната оценка
Фармакоикономика	$(W \times 0.1) + (X \times 0.1) + (Y \times 0.1) + (Z \times 0.7)$
Фармацевтични грижи	$(X \times 0.1) + (Y \times 0.2) + (Z \times 0.7)$
Управление на качеството	$(X \times 0.1) + (Y \times 0.2) + (Z \times 0.7)$
Социална фармация и фармацевтично законодателство	$(W \times 0.1) + (X \times 0.1) + (Y \times 0.3) + (Z \times 0.5)$
Дигитални технологии във фармацията	$(W \times 0.2) + (X \times 0.2) + (Z \times 0.6)$
Информационни технологии	$(Y \times 0.9) + (W \times 0.1)$
Медицински изделия	$(X \times 0.1) + (Y \times 0.4) + (Z \times 0.5)$
Процеси и апарати в химико-фармацевтичната технология	$(W \times 0.5) + (Z \times 0.5)$
Радиофармацевтични продукти и БАВ за диагностика и лечение	$(W \times 0.3) + (X \times 0.1) + (Z \times 0.6)$
Анализ на лекарствени вещества и метаболити в биологични среди	$(X \times 0.1) + (Y \times 0.2) + (Z \times 0.7)$
Токсикологична химия	$(W \times 0.3) + (X \times 0.1) + (Z \times 0.6)$
Синтез и охарактеризиране на лекарства	$(W \times 0.2) + (X \times 0.1) + (Z \times 0.7)$

Където:

W е оценката на разработената индивидуална задача (средна оценка ако задачите са повече от 1)

X е оценката от цялостното представяне през семестъра

Y е оценката от колоквиума (средна оценка ако колоквиумите са повече от 1)

Z е оценката от изпита

При дисциплини с експериментални практически упражнения, в зависимост от спецификата се прилагат формули за формиране на крайната оценка както следва:

Учебна дисциплина	Формиране на крайната оценка
Фармацевтична химия	$(X \times 0.1) + (Y \times 0.3) + (Z \times 0.6)$
Фармацевтичен анализ	$(X \times 0.1) + (Y \times 0.3) + (Z \times 0.6)$

Където:

X е оценката от практическите упражнения

Y е оценката от колоквиума (средна оценка ако колоквиумите са повече от 1)

Z е оценката от изпита

Окончателната оценка е цяло число и се закръгля в полза на студента. Ако оценката от изпита е слаб 2, крайната оценка също е слаб 2.

дата 28.06.2022