



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ

НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»

Школа фармации

Отчет
государственной аттестационной
комиссии (ГАК)

Исп.:Хамитова А.Е.

Внут.тел. 7127

Страница 1 из 7

Утверждено

Председатель Университетского Совета

Нургожин Т.С., протокол № _____

о « _____ 2019 г.



ОТЧЕТ

председателя государственной аттестационной комиссии
о результатах итоговой государственной аттестации
выпускников 2019-2020 учебного года по специальности
5В074800 – «Технология фармацевтического производства»

Председатель ГАК

Рахметова А.А.


Секретарь ГАК

Хамитова А.Е.

Согласовано:

Декан

Сакипова З.Б.

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ	
	НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»	
	Школа фармации	Отчет
		Редакция: 1 Страница 2 из 8

ОТЧЕТ

председателя государственной аттестационной комиссии о результатах итоговой государственной аттестации выпускников 2020 года специальности 5В074800 – «Технология фармацевтического производства»

Состав государственной аттестационной комиссии (ГАК) 2020 года по специальности 5В074800 – «Технология фармацевтического производства» утверждено приказом ректора от 26.12.2019 г. №356.

Состав ГАК 2020 года по специальности 5В074800 – «Технология фармацевтического производства»

Председатель ГАК:

Рахметова Айгуль Акимгалиевна - к.фарм.н., член Ассоциации развития и поддержки фармацевтической деятельности Республики Казахстан

Члены комиссии:

Сакипова Зуриядда Бектемировна – д.фарм.н., профессор, декан Школы фармации

Аюпова Роза Багдаулетовна – PhD доктор, зам. декана по академической деятельности Школы фармации

Устенова Гульбарам Омаргазиевна – д.фарм.н., зав. кафедрой «Фармацевтической технологии»

Кожанова Калданай Каржауовна – к.фарм.н., зав. кафедрой «Инженерных дисциплин»

Жакипбеков Кайрат Сапарханович - PhD доктор, зав. кафедрой «Организация, управления и экономики фармации и клинической фармации»

Берилло Дмитрий Александрович – PhD доктор, зав. кафедрой «Фармацевтическая и токсикологическая химия, фармакогнозия и ботаника»

Саякова Галия Мырзагалиевна – к.фарм.н., профессор кафедры «Фармацевтическая и токсикологическая химия, фармакогнозия и ботаника»


Омырзаков Манас Токтасынович – директор по качеству ТОО «GxP Company»

Секретарь ГАК:

Хамитова Акжонас Ермековна – магистр мед.н., лектор кафедры «Фармацевтическая и токсикологическая химия, фармакогнозия и ботаника»

В рамках подготовки к Итоговой аттестации ГАК были предоставлены следующие документы:

- приказ ректора №356 от 26.12.2019 г. «Об утверждении кандидатур председателей и состава Государственной экзаменационной комиссии и государственной аттестационной комиссий»;
- правила организации ИГА при дистанционном обучении, приказ №227 от 11.05.2020 г.;
- график работы аттестационной комиссии;
- программа Итоговой государственной аттестации выпускников 2020 года;

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ		
	НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»		
Школа фармации	Отчет	Редакция:1	
		Страница 3 из 8	

- распоряжение декана о допуске обучающихся специальности 5В074800 – «Технология фармацевтического производства» к сдаче Итоговой аттестации №27 от 25.05.2020 г.
- выписки с протокола кафедры о допуске студентов ко 2 этапу ИГА – защита дипломных работ (проектов) №23 от 04.05. - 06.05.2020 г.
- справки о полном завершении образовательного процесса в соответствии с требованиями ГОСО, образовательной программы, рабочих и индивидуальных учебных планов.

Итоговая государственная аттестация выпускников 2020 года по специальности 5В074800 – «Технология фармацевтического производства» НАО «КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова» проводилась в соответствии с академическим календарем с 08.06.2020 г по 17.06.2020 г в 2 этапа:

I этап: комплексное компьютерное тестирование

II этап: защита дипломных работ (проектов)

I этап ГАК - комплексное компьютерное тестирование

I этап ГАК в форме комплексного компьютерного тестирования студентов специальности 5В074800 – «Технология фармацевтического производства» по дисциплинам: Химия и технология синтетических лекарственных веществ и Промышленная технология лекарств был проведен 08.06.2020 года в дистанционном формате.

Количество тестовых заданий в одном варианте –100, на выполнение тестовых заданий отводилось 150 минут. Результаты оценивались 1 баллом за каждый правильный ответ. Тестирование проводилось на казахском, русском языках в зависимости от языка обучения. Результаты тестирования выпускников считались положительными, если они набирали пороговый уровень равный 50 % правильных ответов от общего количества тестовых заданий.

Результаты тестирования без учета апелляции обучающиеся, получали сразу после завершения экзамена.


Обучающиеся имели возможность подавать апелляцию непосредственно во время компьютерного тестирования.

Тестирование прошло успешно, на апелляцию выпускники не подавали.

На I этап ГАК допущено по специальности 5В074800 – «Технология фармацевтического производства» 72 обучающихся, не явившихся нет.

Таблица 1. Результаты I этапа ГАК по специальности 5В074800 – «Технология фармацевтического производства»:

оценка	баллы	кол-во (абс)			% (относ)		
		каз	рус	всего	каз	рус	всего
Отлично	90-100	24	2	26	45	11	36
Хорошо	70-89	28	16	44	53	84	61
Удовлетворительно	50-69	1	1	2	2	5	3

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ						
	НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»						
Школа фармации	Отчет			Редакция:1			
			Страница 4 из 8				
Неудовлетворительно	0-49	-	-	-	-	-	-

Доля обучающихся успешно прошедших I этап ГАК по специальности 5В074800 – «Технология фармацевтического производства» – комплексное тестирование с первого раза составил 100%, средний балл – 3,33 (86 баллов).

II этап Итоговой аттестации – защита дипломных работ (проектов)

II этап Итоговой аттестации – защита дипломных работ (проектов) проводился по 2 предметам:

- Промышленная технология лекарств
- Химия и технология синтетических лекарственных веществ

На II этап ГАК допущено 72 обучающихся, не явившихся - нет.

Во время защиты дипломных работ была апелляция четырех работ студентов: Самигуллина Айнара Қуанышқызы, Қожан Мұхамеджан Жұмабайұлы, Әбілда Маржан Мұхтарқызы, Торғауытова Нелля. По решению апелляционной комиссии Самигуллиной Айнаре Қуанышқызы было добавлено 5 баллов, Қожан Мұхамеджан Жұмабайұлы было добавлено 5 баллов, оценки Әбілда Маржан Мұхтарқызы, Торғауытова Нелля остались без изменения.

Таблица 2. Результаты II этапа Защиты дипломных работ (проектов)

оценка	баллы	кол-во (абс)			% (относ)		
		каз	рус	всего	каз	рус	всего
Отлично	90-100	10	3	13	19	16	18
Хорошо	70-89	43	16	59	81	84	82
Удовлетворительно	50-69	-	-	-	-	-	-
Неудовлетворительно	0-49	-	-	-	-	-	-

Доля обучающихся успешно прошедших II этапа ГАК в виде защиты дипломных работ составила 100%, средний балл – 3,0 (81 баллов).


Результаты экзамена были объявлены в день их проведения после подписания протоколов заседания ГАК.

Присвоение квалификации

Протоколы заседаний ГАК велись индивидуально на каждого обучающегося. Протоколы заполнялись секретарем ГАК, подписывались Председателем и членами ГАК, участвовавшими в заседании. Протоколы заседания ГАК сброшюрованы на листах форматом А 4, пронумерованы.

Решения об итоговых оценках экзаменов, присвоении квалификации и выдаче диплома принималось комиссией на закрытом заседании открытым голосованием членов комиссии, участвовавших в заседании. При равном числе голосов голос Председателя комиссии являлся решающим.

Диплом с отличием по специальности 5В074800 – «Технология фармацевтического производства» (по итогам двух этапов подтвердили) удостоены 8 выпускников:

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ		
	НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»		
	Школа фармации	Отчет	Редакция:1 Страница 5 из 8

1. Базарбай Меруерт Мұхаммедқызы (GPA=3,57)
2. Балтабай Бекболат Сапарбайұлы (GPA=3,65)
3. Жумагазеева Асель Жумагалеевна (GPA=3,85)
4. Конырбаева Аккумис Талгатқызы (GPA=3,85)
5. Қамбарбекқызы Назгүл (GPA=3,63)
6. Қожан Мұхамеджан Жұмабайұлы (GPA=3,52)
7. Маликова Еркежан Маликовна (GPA=3,54)
8. Самифуллина Айнара Қуанышқызы (GPA=3,79)

Выпускникам, успешно сдавшим итоговую аттестацию и подтвердивших полное освоение требований учебной программы, решением ГАК присуждена степень бакалавра по специальности 5В074800-«Технология фармацевтического производства».

В таблице 3 приведены общие результаты Итоговой аттестации выпускников 2020 года.

Таблица 3.1. Общие результаты Итоговой государственной аттестации выпускников 2020 года 5В074800 – «Технология фармацевтического производства»

Количество допущенных к ИА	Количество неявок к ИА	Количество сдавших ИА	Из них сдали на				Получили оценку неудовлетворительно	Сред. Балл
			Только отлично	Только хорошо	Смешанные оценки	Только удовлетворительно		
72	-	72	26	44	-	2	-	3,33


Таблица 3.2. Общие результаты Защиты дипломных работ (проектов) выпускников 2020 года 5В074800 – «Технология фармацевтического производства»

Количество допущенных к ИА	Количество неявок к ИА	Количество сдавших ИА	Из них сдали на				Получили оценку неудовлетворительно	Сред. Балл
			Только отлично	Только хорошо	Смешанные оценки	Только удовлетворительно		
72	-	72	13	59	-	-	-	3,0

В таблице 4. приведен сравнительный анализ результатов Итоговой аттестации в сравнении с прошлым годом по специальности 5В074800 – «Технология фармацевтического производства»

Таблица 4. Сравнительный анализ выпуска 5В074800 – «Технология фармацевтического производства»

Показатели	Предыдущий период	Отчетный период
% качества	96,73	97
% успеваемости	100	100
Средний балл	3,67	3,33

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ	
	НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»	
Школа фармации	Отчет	Редакция:1 Страница 6 из 8

Результаты итоговой государственной аттестации (ИГА) выпускников 2019-2020 учебного года уровня бакалавриата по специальности: 5В074800 – «Технология фармацевтического производства» показало, что теоретическая и практическая подготовка обучающихся полностью соответствует требованиям, установленным Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования.

ИГА бакалавров проведена в сроки, предусмотренные РУПами специальности и академическим календарем в форме сдачи комплексного компьютерного тестирования (1 - этап), защита дипломных работ (проектов) (2 - этап). Экзаменационные тесты полностью отражают образовательную программу специальности. ППС каждой участвующей в ИГА кафедры проводил консультации для студентов по утвержденному расписанию.

1) Работа деканата и профильных кафедр в организации процедуры проведения экзамена в целом, оценивается как удовлетворительная.

2) Общий уровень подготовки студентов по специальности 5В074800 – «Технология фармацевтического производства» соответствует требованиям выпускника высшего учебного заведения. Полностью освоены образовательные программы по специальности 5В074800 – «Технология фармацевтического производства».

3) Следует отметить некоторые выявленные недостатки в подготовке выпускников к государственным экзаменам по специальности 5В074800 – «Технология фармацевтического производства» :


- **оформление большинства дипломных проектов не соответствует ГОСТу** (отсутствует единое оформление титульного листа и соблюдение шрифта Times New Roman 14 в ряде работ; не отформатирован текст, скопированный с интернета, поля и межстрочный интервал; в формулах цифры указаны не подстрочным шрифтом; в работе на казахском языке имеют место фрагменты на русском языке; дублирование текста, таблиц и диаграмм в одной работе на разных страницах; используются неактуальные источники литературы (ГФ СССР X издания, утратившие силу межгосударственные ГОСТы, источники литературы 60-70 годов прошлого столетия), неправильно указано название кафедры; допущена ошибка в фамилии заведующего кафедрой; орфографические и стилистические ошибки; не соблюдается фармацевтическая терминология);

- **содержание в некоторых дипломных проектах не в полной мере соответствует утвержденной теме;**

- **встречается использование материалов диссертаций, ранее опубликованных статей** (Вестник КазНМУ 2014 г.) без указания на них ссылок;

- **в работах по валидации технологического процесса инфузионных растворов на ТОО «Келун-Казфарм» использованы разработанные уполномоченными сотрудниками предприятия материалы** (не соблюден принцип конфиденциальности компании);

- **встречаются работы, в которых запланированная практическая часть не**

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ	
	НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»	
	Школа фармации	Отчет
		Редакция: 1 Страница 7 из 8

завершена (в виду карантина);

- часть теоретических работ представлена виртуальными проектами (по разработке концептуальных проектов производства ЛС; по оптимизации, интенсификации производственных процессов; по разработке технологических проектов лабораторий контроля качества и т.д.), *подтверждающими недостаточный уровень знаний выпускников;*

- в некоторых дипломных проектах имеет место формальная работа руководителей, консультантов, рецензентов (при надлежащей работе руководителей выпускающих кафедр, руководстве работами, прошедшими апробацию и рекомендованными к защите вышеуказанные несоответствия были бы устранены до подачи к защите);

- отсутствие заместителя декана Аюповой Р.Б., члена комиссии во время работы ГАК.

Заключение


Организацию и проведение Итоговой аттестации выпускников НАО КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова 2020 года по специальности 5В074800-«Технология фармацевтического производства» считать удовлетворительными.

Теоретическая и практическая подготовка выпускников бакалавра в целом соответствует требованиям Государственного общеобязательного стандарта, типового учебного плана по специальности 5В074800-«Технология фармацевтического производства».

Оценки за экзамены и кафедральный рейтинг в среднем сопоставимы между собой.

Государственной аттестационной комиссией для специальности 5В074800 – «Технология фармацевтического производства» рекомендовано:

1. При оформлении дипломных проектов строго соблюдать требования ГОСТов;
2. Руководителями и со-руководителями дипломных проектов целесообразно назначать преподавателей и специалистов фармацевтических производств, имеющих достаточный опыт работы в области фармацевтической технологии, имеющих достаточный уровень квалификации в сфере фармацевтического производства и обращения лекарственных средств;
3. Включать в качестве консультантов специалистов по фармацевтическому контролю качества лекарственных средств, имеющих навыки работы на современном оборудовании для выполнения методов качественного и количественного анализа;
4. Руководителям кафедр надлежащим образом проводить утверждение тем и апробацию дипломных работ с целью исключения выявленных несоответствий;
5. Включить в экзаменационные билеты вопросы по аптечной технологии лекарств (существует потребность работодателей – аптек, выпускающих малосерийные продукции и лекарственные формы по индивидуальным прописям).

	<p align="center">«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ</p> <p align="center">НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»</p>	
	Школа фармации	Отчет

Редакция: 1
Страница 8 из 8

6. Целесообразно в комиссию по апелляции включать специалистов или независимых экспертов фармацевтической отрасли по промышленной технологии лекарственных средств.

7. Следует разработать план корректирующих мероприятий для улучшения работ в рамках ИГА и усиления профессорско-преподавательского потенциала Школы Фармации с учетом современных требований фармацевтической отрасли в условиях единого фармацевтического рынка в рамках ЕврАзЭС.

P.S. С целью транспарентности защиты дипломных работ в режиме он-лайн велась видеозапись.