

 «С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «ҚАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА» Международный факультет		Положение по приглашению зарубежных (иностранных) специалистов в Университет	Редакция: 1 Страница 1 из 7
--	--	--	--------------------------------

Приложение 2

Приложение № 1
к Договору на оказание услуг № _____ от _____ 20__ г.

«Согласовано»
 Курирующий проректор
 К.Ж. Байгдынова _____ 202__ г.



«Согласовано»
 Проректор по корпоративному развитию.
 _____ 202__ г.

ОБУЧАЮЩАЯ ПРОГРАММА
 Образовательной и научной работы
 визитинг-профессора *Махмуджановой Камиллы Султановны.*
 по дисциплине: *Промышленная технология лекарств*
 на тему: *Технологические аспекты позитивной оптимизации технологических стадий*
в производстве лекарственных форм.

Даты работы:	11.10.2021 - 30.10.2021
Время начала работы:	9.00
Время окончания работы:	- 17.00
Количество отработанных дней:	12
Количество отработанных часов:	72 часа
Место проведения:	Богенбай батыра 151

Дни / Тематика обучения	Лекции количество часов	Семинары количество часов	Мастер- классы количество часов	Работа в клинике количество часов	Консультации количество часов	Научная работа на кафедре или Методологическая работа на кафедре	Часы
1-й день, Дата- 11.10.2021 Тема: Таблетки. Изучение физико-химических и технологических свойств Технологические аспекты поэтапной оптимизации технологических стадий в производстве твердых лекарственных форм.	2	3	-	-	-	1 час-Консультация магистрантов 1 и 2 года обучения по специальности ТФП.1	6
2-й день, Дата-12.10.2021 Тема: Актуальность получения натуральных и цветных ВВ. Метод определения цветности таблеток с помощью стандартных таблеток	2	3	-	-	-	1 час Консультация магистрантов 1 и 2 года обучения по специальности ТФП.1	6
3-й день, Дата-13.10.2021 Тема: Подбор состава таблеток с использованием натуральных ВВ. Создание универсального прибора для одновременного определения растворимости и распадаемости ТДФ.	2	3	-	-	-	1 час Консультация PhD докторантов 1 и 2 года обучения по специальности ТФП.1	6

<p>4-й день, Дата 14.10.2021 Тема: Рекомендации по оптимизации некоторых технологических стадий таблеточных масс.</p>	2	3	-	-	-	1 час Консультация РnD докторантов 1 и 2 года обучения по специальности ТФП.1	6
<p>5-й день, Дата 15.10.2021 Тема: Рекомендации по обеспечению однородности смешивания ЛВ и ВВ при дозировке 0.05г. И меньше. :</p>	2	3	-	-	-	1 час Консультация по написанию научных статей по темам диссертации магистрантов и РnD докторантов. 1	6
<p>6-й день, Дата 18.10.2021 Тема: Нормативы фракционного состава таблеточных масс. Определение наполняемости матрицы ТМ с разными фракциями таблеточных масс порошков и гранулята. Методика нормирования показателя сыпучести таблеточных масс Классификация сыпучести. Теоретическая и матричная сыпучесть. Методика расчета сыпучести</p>	2 Методика определения цветности таблеток.	3				1 час Консультация по написанию научных статей по темам диссертации магистрантов и РnD докторантов. 1	6
	Определени е внешнего вида цветных таблеток.	Получение стандартных таблеток для оценки внешнего вида по цветности					

Всего	таблеток								Очно 36 часов
7-й день, Дата 18.10.2021 Тема: Медицинские растворы. Растворение как диффузионно-кинетиический процесс. Способы очистки растворов	2			-	-	-	1 час Консультация магистрантов 1 и 2 года обучения по специальности ТФП.1	3	
8-й день, Дата 19.10.2021 Тема: Технология приготовления водных растворов.	2			-	-	-	1 час Консультация магистрантов 1 и 2 года обучения по специальности ТФП.1	3	
9-й день, Дата 20.10.2021 Тема: С тандартизация. Способы разбавления и укрепления водных растворов.	2			-	-	-	1 час Консультация РнД докторантов 1 и 2 года обучения по специальности ТФП.1	3	
10-й день, Дата 21.10.2021 Тема. Подготовка ампул к наполнению. Проверка химической и термической стойкости ампульного стекла.	2			-	-	-	1 час Консультация РнД докторантов 1 и 2 года обучения по специальности ТФП.1	3	
11-й день, Дата 22.10.21 Тема: Приготовление растворов для инъекций со стабилизаторами (растворы	2			-	-	-	1 час Консультация по написанию научных статей по темам диссертации	3	

Новокаина гидрохлорида, кофеин-бензоата натрия).							Магистрантов и РнД докторантов. 1	
12-й день, Дата 23.10.21 Тема: Фильтрование растворов для инъекций. Оценка качества.	2		-	-	-	-	1 час Консультация по написанию научных статей по темам диссертации магистрантов и РнД докторантов. 1	3
13-й день, Дата 25.10.21 Тема: Глазные лекарственные формы. Особенности технологии производства. Оценка качества	2		-	-	-	-	1 час Консультация по написанию научных статей по темам диссертации магистрантов и РнД докторантов. 1	3
14-й день, Дата 26.10.21 Тема: Медциинские аэрозоли. Технологические стадии производства аэрозолей. Оценка качества аэрозольной упаковки.	2		-	-	-	-	1 час Консультация по написанию научных статей по темам диссертации магистрантов и РнД докторантов. 1	3

<p>15-й день, Дата 27.10.21 Тема: Приготовление суспензионных мазей и линиментов. Оценка качества</p>	2		-	-	-	1 час Консультация по написанию научных статей по темам диссертации магистрантов и РнД докторантов.1	3
<p>16-й день, Дата 28.10.21 Тема: Суппозитории. Способы получения суппозиториев в промышленных условиях. Оценка качества.</p>	2		-	-	-	1 час Консультация по написанию научных статей по темам диссертации магистрантов и РнД докторантов.1	3
<p>17-й день, Дата 29.10.21 Тема: Пластыри. Горючичники. Характеристика. Классификация.</p>	2		-	-	-	1 час Консультация по написанию научных статей по темам диссертации магистрантов и РнД докторантов.1	3
<p>18-й день, Дата 30.10.21 Тема: Достижения фармацевтической технологии в создании новых лекарственных форм. Терапевтические системы (ДС, МС).</p>	2		-	-	-	1 час Консультация по написанию научных статей по темам диссертации магистрантов и РнД докторантов.1	3

Всего:										72 часа
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------

Проект результативности научно-методической работы

Вид деятельности в области здравоохранения и социального обеспечения	Наименование совместного проекта	Сроки исполнения/	Ответственные исполнители и страна
	<i>Методические рекомендации. Теоретические аспекты по разработке тле</i>	2021г.	Махмуджанова К.С., Узбекистан Устенова Г.О.Капсалямова Э.Н. Казахстан

Проект результативности научной работы			
Вид деятельности в области здравоохранения и социального обеспечения	Наименование совместного проекта	Сроки исполнения	Ответственные исполнители и страна
	Научное консультирование магистрантов и РнД докторантов	2021-2022	Махмуджанова К.С., Узбекистан Устенова Г.О.Капсалямова Э.Н. Казахстан

Декан школы  Сакипова З.Б.

Зав.кафедрой  Устенова Г.О.

Визитинг-профессор  Махмуджанова К.С.