



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАК
«КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»

Международный факультет

Положение по приглашению зарубежных (иностранных)
специалистов в Университет

Реквизит 1

Страница 1 из 6

Приложение 2

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

«Сол. Ясенович»
Кураторский проректор
К.Ж. Байтлыдинова
«__» _____ 2021г.



«Хавардиджан»
Проректор по корпоративному развитию
У.М. Дегхаев
«__» _____ 2021г.

ОБУЧАЮЩАЯ ПРОГРАММА
Образовательной и научной работы
визитни-профессора **Кухменко Александр Сергеевич**
по дисциплине: **Промышленная технология лекарств**
на тему: **Инновационные технологии твердых лекарственных форм,
исследования в области технологии лекарственных форм.**

Даты работы: 11.10.2021 - 28.10.2021
Время начала работы: 9.00
Время окончания работы: -17.00
Количество отработанных дней: 12
Количество отработанных часов: 84 часа
Место проведения: Ботенбай Батыра 151

Дни Тематика обучения	Лекции количество часов	Семинары количество часов	Мастер- классы количество часов	Работа в клинике количество часов	Консульта ции пациентов 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 порошков и гранулата.	2	3	-	-	-	1 час Консультация магистрантов 1 и 2 года обучения по специальности ТФП.1	6
2-й день, Дата 12.10.2021 Тема: Получение таблеток прямым прессованием веществ. Оценка качества 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: Пролонгированные лекарственные средства. Общая характеристика. Методы достижения пролонгированного эффекта (физиологический, химический, технологический). Системы доставки лекарственных средств.	2	3	-	-	-	1 час Консультация PhD докторантов 1 и 2 года обучения по специальности ТФП.1	6
4-й день, Дата 14.10.2021 Тема: Лекарственные формы с контролируемым высвобождением лекарственных веществ. Макро- и микромолекулярные	2	3	-	-	-	1 час Консультация PhD докторантов 1 и 2 года обучения по специальности ТФП.1	6

системы доставки лекарственных средств									
5-й день, Дата 15.10.2021 Тема: Возможности нанотехнологий в создании инновационных лекарственных форм (липосомы, катраты, фуллерены и др.).	2	3	-	-	-	-	1 час Консультация по написанию научных статей по темам диссертации магистрантов и РнД докторантов. 1	6	
6-й день, Дата 18.10.2021 Тема: Желатиновые капсулы: мягкие и твердые. Получение и оценка качества капсул. Совершенствование производства капсул продолжительного действия.	2	3					1 час Консультация по написанию научных статей по темам диссертации магистрантов и РнД докторантов. 1	6	
Всего:								36 часов	
7-й день, Дата 19.10.2021 Тема: Медицинские растворы. Растворение как диффузионно-кинетический процесс. Способы очистки растворов. Технологии приготовления водных растворов. Стандартизация. Способы разбавления и укрепления водных растворов.	2	3	-	-	-	-	1 час Консультация магистрантов 1 и 2 года обучения по специальности ТФП. 1	6	
8-й день, Дата 20.10.2021 Тема: Подготовка ампул к	2	3	-	-	-	-	1 час Консультация магистрантов 1 и 2 года	6	

надо-инсисто Прокерка химической и термической стойкости ампульного стекла								обучения по специальности ТФП.1	
9-й день, Дата 21.10.2021 Тема: Приготовление растворов для инъекций со стабилизаторами (растворы новокаина гидрохлорида, кофеин-бензоата натрия). Фильтрование растворов для инъекций. Оценка качества.	2	3	-	-	-	-	1 час Консультация РнД докторантов 1 и 2 года обучения по специальности ТФП.	6	
10-й день, Дата 22.10.2021 Тема: Глазные лекарственные формы. Особенности технологии производства. Оценка качества	2	3	-	-	-	1 час Консультация РнД докторантов 1 и 2 года обучения по специальности ТФП.	6		
11-й день, Дата 25.10.21 Тема: Медицинские аэрозоли. Технологические стадии производства аэрозолей. Оценка качества аэрозольной упаковки.	2	3	-	-	-	1 час Консультация по написанию научных статей по темам диссертации магистрантов и РнД докторантов.	6		
12-й день, Дата 26.10.21 Тема: МДФ. Приготовление суспензионных мазей и липпментов. Оценка качества.	2	3	-	-	-	1 час Консультация по написанию научных статей по темам диссертации магистрантов и РнД	6		

13-й день, Дата 27.10.21 Тема: Достижения фармацевтической технологии в области создания новых лекарственных препаратов	2	3					докторантов. 1 час Консультация по написанию научных статей по темам диссертации магистрантов и PhD докторантов.	6
14-й день, Дата 28.10.21 Тема: Инновационные лекарственные формы и современные системы доставки лекарственных средств	2	3					1 час Консультация по написанию научных статей по темам диссертации магистрантов и PhD докторантов.	6
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</i>	2021	Кухтенко А.С. Украина 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
	Совместное руководство PhD докторантов		

Декан школы  Сажикова З.Б.

Зав.кафедрой  Юдина Г.О.

Визитинг-профессор  Кухтенко А.С.