Ф А1.1-26-102

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ
з «Технологія ліків (ПТЛЗ)» для 4 курсу
(назва навчальної дисципліни)

спеціальності «226 Фармація, промислова фармація» Фс16(4,5з)-1а-9б
(код і найменування спеціальності) (шифр групи)

(весняний семестр 2019-2020 н.р.)

№ з/п	Дата, час, шифр	Тема лекції	Обсяг у год.	Лектор
1	29.05.20 14:45-16:25 Фс16(4,5з)-01а-5б	Виробництво таблеток методом прямого пресування та з попередньою грануляцією. Покриття таблеток оболонками. Промислове виробництво твердих і м'яких капсул. Контроль якості згідно ДФУ. Обладнання, що використовується.	2	Доц. Спиридонов С.В.
2	02.06.20 14:45-16:25 Фс16(4,5з)-01а-5б	Промислове виробництво м'яких лікарських форм. Характеристика основ та допоміжних речовин. Обладнання, що використовується. Контроль якості згідно ДФУ.	2	
3	03.06.20 14:45-16:25 Фс16(4,5з)-01а-5б	Виробництво супозиторіїв у промислових умовах. Характеристика основ та допоміжних речовин. Обладнання, що використовується. Контроль якості згідно ДФУ.	2	
4	05.06.20 12:50-14:30 Фс16(4,5з)-6а-9б	Виробництво таблеток методом прямого пресування та з попередньою грануляцією. Покриття таблеток оболонками. Промислове виробництво твердих і м'яких капсул. Контроль якості згідно ДФУ. Обладнання, що використовується.	2	Доц. Запорожська С.М.
5	9.06.20 14:45-16:25 Фс16(4,5з)-06а-9б	Промислове виробництво м'яких лікарських форм. Характеристика основ та допоміжних речовин. Обладнання, що використовується. Контроль якості згідно ДФУ.	2	
6	12.06.20 12:50-14:30 Фс16(4,5з)-6а-9б	Виробництво супозиторіїв у промислових умовах. Характеристика основ та допоміжних речовин. Обладнання, що використовується. Контроль якості згідно ДФУ.	2	

Зав. кафедри ЗТЛ, професор **О. А. Рубан**

Ф А1.1-26-114

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ (ЛАБОРАТОРНИХ, СЕМІНАРСЬКИХ) ЗАНЯТЬ

з **«Технологія ліків (ПТЛЗ)»** для 4 курсу
(назва навчальної дисципліни)

спеціальності «226 Фармація, промислова фармація» Фс16(4,5з)-1а-5б
(код і найменування спеціальності) (шифр групи)

(весняний семестр 2019-2020 н.р.)

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
МОДУЛЬ 1. ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ЕКСТРАКЦІЙНИХ ПРЕПАРАТІВ, ТАБЛЕТОК, МЕДИЧНИХ КАПСУЛ, М'ЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ, СУПОЗИТОРІЇВ ТА ПЛАСТИРІВ.					
1	28.05.20-02.06.20	Аудиторна контрольна робота	4 Л	18	30
		Промислове виробництво екстракційних препаратів: настойок, екстрактів рідких, густих та сухих. Опис технологічного процесу. Технологічна схема. Обладнання. Контроль якості. Спиртометрія. Рекуперація і ректифікація етанолу.		4	8
2	30.05.20 - 04.06.20	Фізико-хімічні і технологічні властивості порошків та їх вплив на технологію одержання твердих лікарських форм. Виробництво таблеток методом прямого пресування та з попередньою грануляцією. Покриття таблеток оболонками. Опис технологічного процесу. Технологічна схема. Обладнання, що використовується.	4 Л	5	7
3	02.06.20 - 11.06.20	Промислове виробництво твердих і м'яких капсул. Опис технологічного процесу. Технологічна схема. Обладнання, що використовується. Контроль якості ТЛФ.	4 Л	4	8
4	06.06.20 - 11.06.20	Виробництво м'яких лікарських форм і супозиторіїв у промислових умовах. Характеристика основ та допоміжних речовин. Опис технологічного процесу. Технологічна схема. Обладнання, що використовується. Контроль якості.	4 Л	5	7
		Всього за ЗМ 1:		**36**	**60**
5	13.06.20	***Підсумковий модульний контроль з модуля 1: «Промислове виробництво екстракційних препаратів, таблеток, медичних капсул, м'яких лікарських засобів, супозиторіїв та пластирів»***	4 Л	24	40
		ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1	**Л – 20**	**60**	**100**

* - *додаткові бали, необхідні для підсумкового оцінювання, додаються за рахунок виконання самостійної роботи.*

Зав. кафедри ЗТЛ, професор **О. А. Рубан**

Ф А1.1-26-114

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ (ЛАБОРАТОРНИХ, СЕМІНАРСЬКИХ) ЗАНЯТЬ

з **«Технологія ліків (ПТЛЗ)»** для 4 курсу
(назва навчальної дисципліни)

спеціальності «226 Фармація, промислова фармація» Фс16(4,5з)-6а-9б
(код і найменування спеціальності) (шифр групи)

(весняний семестр 2019-2020 н.р.)

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
МОДУЛЬ 1. ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ЕКСТРАКЦІЙНИХ ПРЕПАРАТІВ, ТАБЛЕТОК, МЕДИЧНИХ КАПСУЛ, М'ЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ, СУПОЗИТОРІЇВ ТА ПЛАСТИРІВ.					
1	06.06.20 - 13.06.20	Аудиторна контрольна робота	4 Л	18	30
		Промислове виробництво екстракційних препаратів: настойок, екстрактів рідких, густих та сухих. Опис технологічного процесу. Технологічна схема. Обладнання. Контроль якості. Спиртометрія. Рекуперація і ректифікація етанолу.		4	8
2	11.06.20 - 17.06.20	Фізико-хімічні і технологічні властивості порошків та їх вплив на технологію одержання твердих лікарських форм. Виробництво таблеток методом прямого пресування та з попередньою грануляцією. Покриття таблеток оболонками. Опис технологічного процесу. Технологічна схема. Обладнання, що використовується.	4 Л	5	7
3	13.06.20 - 18.06.20	Промислове виробництво твердих і м'яких капсул. Опис технологічного процесу. Технологічна схема. Обладнання, що використовується. Контроль якості ТЛФ.	4 Л	4	8
4	18.06.20 - 19.06.20	Виробництво м'яких лікарських форм і супозиторіїв у промислових умовах. Характеристика основ та допоміжних речовин. Опис технологічного процесу. Технологічна схема. Обладнання, що використовується. Контроль якості.	4 Л	5	7
		Всього за ЗМ 1:		**36**	**60**
5	20.06.20	***Підсумковий модульний контроль з модуля 1: «Промислове виробництво екстракційних препаратів, таблеток, медичних капсул, м'яких лікарських засобів, супозиторіїв та пластирів»***	4 Л	24	40
		ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1	**Л – 20**	**60**	**100**

* - *додаткові бали, необхідні для підсумкового оцінювання, додаються за рахунок виконання самостійної роботи.*

Зав. кафедри ЗТЛ, професор **О. А. Рубан**