

**План самостійної роботи  
студентів 4 курсу спеціальності «226 Фармація» на II модуль 2019-2020 н.р.**

№ з/п	Тема самостійної роботи	Тема лабораторного заняття, на якому здійснюється контроль
1	Промислове виробництво порошків (класифікація за складом, способом використання, характеру дозування, основні правила виготовлення порошків)	Фізико-хімічні та технологічні властивості порошків і гранулятів
2	Використання сучасних допоміжних речовин у таблетковому виробництві. Удосконалення напряму грануляції у таблетковому виробництві	Виробництво таблеток методом прямого пресування та з попередньою грануляцією
3	Отримання твердих лікарських форм з пролонгованим вивільненням діючих речовин	Промислове виробництво таблеток покритих оболонкою
4	Мікрокапсулювання лікарських речовин. Капсули з модифікованим вивільненням діючих речовин	Виробництво медичних капсул
5	Шляхи удосконалення твердих лікарських форм (таблетки, гранули, пелети). Кондитерські лікарські форми	Контроль якості ТЛФ
6	Промислове виробництво емульсій та суспензій	Виробництво м'яких лікарських засобів
7	Виробництво ректальних аерозолів, капсул, мазей, тампонів та ін.	Промислове виробництво супозиторіїв
8	Пластирі з модифікованим вивільненням діючих речовин. Пластирі в аерозольній упаковці	Виробництво медичних пластирів
9	Асортимент та склад радіофармацевтичних препаратів на фармацевтичному ринку України. Особливості їх технології та контролю якості. Умови для проведення радіодіагностики та терапії радіопрепаратами. Носії для транспорту ліків (ліпосоми, наносфери, нанокапсули, колоїдні носії з моноклональними антитілами та ін.).	Радіофармацевтичні препарати. Нанопрепарати.

**Зав. каф. ЗТЛ, д.ф.н., проф.**

**О. А. Рубан**