

**Перечень практических навыков
по учебной дисциплине
«Промышленная технология лекарственных средств»**

7 семестр

1. Изготовление сборов, гранул, таблеток, капсул.
2. Проведение фармацевтико-технологических испытаний сборов, порошков, гранул: описание, фракционный состав, насыпная плотность до и после усадки, сыпучесть, текучесть.
3. Проведение фармацевтико-технологических испытаний таблеток: описание, средняя масса, однородность массы для единицы дозированного лекарственного средства, распадаемость, растворение, прочность на истирание.
4. Проведение фармацевтико-технологических испытаний капсул: описание, однородность массы для единицы дозированного лекарственного средства, распадаемость, растворение.
5. Порядок переодевания персонала для работы в производственных помещениях класса чистоты «D» (с использованием симуляционного оборудования VR-завода).
6. Организация операции «Отбор проб исходных материалов» (с использованием симуляционного оборудования VR-завода).
7. Организация операции «Взвешивание» исходных материалов для производства серии лекарственного средства (с использованием симуляционного оборудования VR-завода).
8. Организация хранения материалов на складе фармацевтического предприятия (с использованием симуляционного оборудования VR-завода).
9. Организация производственного процесса таблеток (с использованием симуляционного оборудования VR-завода).

8 семестр

1. Изготовление мягких (мази, крема, геля, суппозиториев) и жидких (суспензии, эмульсии, сиропа) лекарственных форм.
2. Проведение фармацевтико-технологических испытаний мази, крема, геля: описание, однородность, термостабильность, высвобождение лекарственных веществ, pH.
3. Проведение фармацевтико-технологических испытаний суппозиториев: описание, средняя масса, однородность массы для


единицы дозированного лекарственного средства, распадаемость, растворение.

4. Проведение фармацевтико-технологических испытаний суспензии, эмульсии: описание, рН, плотность, тип эмульсии, устойчивость эмульсии.
5. Проведение фармацевтико-технологических испытаний сиропа: описание, рН, плотность, показатель преломления, содержание сахарозы.
6. Проведение фармацевтико-технологических испытаний настойки: описание, плотность, сухой остаток.

Заведующий кафедрой
к.ф.н., доцент


_____ Н.С.Голяк

Декан фармацевтического факультета
д.б.н., проф.


_____ Н.С.Гурина