

**УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЛЕКАРСТВ**

Силабус учебной дисциплины 2020

**ПРЕПОДАВАТЕЛИ****Рыбачук  
Василий  
Дмитриевич**

v.d.rybachuk@gmail.com

**1. Название учреждения высшего образования и подразделения:** Национальный фармацевтический университет, кафедра заводской технологии лекарств.

**2. Адрес:** г. Харьков, ул. Валентиновская, 4, 2-й этаж, т. 0572-67-88-52

**3. Веб-сайт:** <http://ztl.nuph.edu.ua/>

**4. Информация о преподавателях:**

**Рыбачук Василий Дмитриевич**

Кандидат фармацевтических наук, доцент кафедры заводской технологии лекарств Национального фармацевтического университета. Опыт научной деятельности – 18 лет, опыт научно-педагогической деятельности – 15 лет. Читает курсы: «Промышленная технология лекарственных средств», «Усовершенствование технологии лекарств», «Технология лекарств (ПТЛС)», «Технология лекарственных средств (ПТЛС)». Научные интересы: разработка состава и технологии препаратов на основе компонентов природного происхождения.

**5. Консультации:** проходят каждый четверг с 9.00 до 12.00 (доц. Рыбачук В.Д.) на кафедре заводской технологии лекарств.

**6. Краткая аннотация:** учебная дисциплина «Усовершенствование технологии лекарств» относится к циклу выборочных дисциплин профессионально-ориентированной подготовки специалистов по специальности «Фармация», которая предназначена для соискателей высшей заочной подготовки факультета по подготовке иностранных граждан ((4,5)и) и формирует у них знания и умения по усовершенствованию промышленных технологий лекарственных средств различных фармацевтических групп с целью улучшения их качества. Итоговый контроль – зачет.

**7. Цель учебной дисциплины:** целью изучения учебной дисциплины «Усовершенствование технологии лекарств» является усвоение соискателями высшего образования теоретических основ и практических умений и навыков по вопросам усовершенствования изготовления лекарственных средств в условиях фармацевтических предприятий; овладения знаниями по характеристике, классификации и ассортименту готовых лекарственных форм; формирования у соискателей высшего образования профессиональных умений путем изучения влияния вспомогательных веществ на качество лекарственных препаратов, детальным и обстоятельным ознакомлением с основами производства лекарственных средств, что дает возможность более полно усвоить изучаемый материал, реализовать научно-творческий потенциал соискателя высшего образования.

**8. Формат учебной дисциплины:** проведение семинарских занятий для лучшего понимания темы.

**9. Программные результаты обучения:** По результатам обучения соискатели высшего образования смогут:

- осуществлять деятельность по разработке и оформлению документации согласно четкой определенности технологических процессов изготовления и производства лекарственных средств в соответствии с правилами надлежащих практик;

- подбирать верную технологию производства различных лекарственных средств с использованием современного оборудования, совершенствовать технологический процесс в соответствии с требованиями Надлежащей производственной практики (GMP).

**10. Объем учебной дисциплины:** 30 часов 1,0 кредит ЕКТС: 6 часов семинарских аудиторных занятий; 24 часа самостоятельной работы.

**11. Пререквизиты учебной дисциплины:** «Промышленная технология лекарственных средств», «Аптечная технология лекарств», «Биофармация», «Физическая и коллоидная химия», «Микробиология», «Фармакогнозия», «Фармакология», «Фармацевтическая химия».

**12. Техническое и программное обеспечение:** компьютеры, устройство мультимедийное, экран.

**13. Политика учебной дисциплины:** никакие формы нарушения академической добротности не допускаются. В случае возникновения таких событий – реагирование в соответствии с положениями НФаУ.

**14. Схема учебной дисциплины:**

Дата	Семинарские занятия	Материалы учебно-методического комплекса
18.01.20	Усовершенствование состава и технологии растительных сборов и фиточаев. Современные аспекты промышленного производства соков, лечебно-профилактических напитков, лечебных бальзамов и эликсиров. Особенности технологии препаратов биогенных стимуляторов. Использование вспомогательных веществ с целью усовершенствования технологии мягких лекарственных средств.	Усовершенствование технологии лекарств: Методические рекомендации для соискателей высшего образования дневной и заочной формы обучения специальности «Фармация» / под ред. проф. Е. А. Рубан. – Х.: НФаУ, 2018. – 69 с.
23.01.20	Производство фармацевтических средств с применением методов микробиологического синтеза. Усовершенствование получения бактериальных препаратов.	
23.01.20	Итоговый модульный контроль 1.	

**15. Система оценивания и требования:** оценивание проводится по 100-балльной шкале: текущий контроль – 18-30 баллов, итоговый модульный контроль – 24-40 баллов. Формы контроля: письменный ответ на теоретический вопрос и решение практической задачи.