

**ПЛАН И ПРОГРАМА ЗА СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈАТА ПО
АПТЕКАРСКА ПРАКТИКА**

ТЕОРЕТСКА НАСТАВА	Обем (Број на часови)
1 семестар	
Законска регулатива во аптекарско работење и стандарди за добра аптекарска пракса	10
Аптекарски менаџмент	20
Фармакоинформатика во аптекарската пракса	20
Комуникациски вештини на фармацевтот	30
Методологија на истражување во аптекарската пракса	20
Фармацевтска грижа во аптекарската пракса 1	30
Вкупно часови во прв семестар	130
2 семестар	
Фармацевтска грижа во аптекарската пракса 2	80
Фармацевтски дозирани форми и технологија на нивно производство Во аптека и аптека со галенска лабораторија	50
Вкупно часови во втор семестар	130
ВКУПНО ТЕОРЕТСКА НАСТАВА	260

1	Законска регулатива во аптекарско работење и стандарди за добра аптекарска пракса	
	Теоретска едукација	Фармацевтски факултет
	-Закони и правилници со кои се регулира аптекарското работење во Р.Македонија -Национални стандарди и упатства за добра фармацевтска пракса -Упатства и правилници за организација на системот за фармаковигеланса -Регулативи и професионални стандарди за добра аптекарската дејност во ЕУ	
2	Аптекарски менаџмент	
	Теоретска едукација	Фармацевтски факултет
	-Вовед во аптекарски менаџмент (основи на менаџментот, функции на менаџментот, менаџмент околина, процеси на менаџмент одлучување, управувачки технологии и аптекарски информациски системи, регулатива -основи на аптекарскиот менаџмент (финансиско работење, проектен менаџмент, процеси на управување) -Менаџирање со човечки ресурси (вработување, мотивирање, едукација, утврдување на индикатори на остварување) -Организационен и проектен менаџмент (структури, комуникација, цели на извршување, мапирање, управување со традиционалните и дополнителните услуги -Фармакоекономија	
3	Фармакоинформатика во аптекарска пракса	
	Теоретска едукација	Фармацевтски факултет
	Извор на информации за лекови	
		Стручни извори на информации за лекови/терапија наменети за здравствените работници

	Видови на информации за лековите и додатоците на исхрана кои им се нудт на пациентите во аптека
	Евалуација на извори на информации за лековите
Упрвување со информации за лекови	
	Видови на информации за лекови
	Системски пристап при одговарање на прашања поврзани со лековите/терапија.
	Етички норми и принципи при управување со информации за лекови
Информативен менаџмент и технологија	
Фармаковигеланца во аптекарска пракса	
Интернационални класификации на лекови/болести	
4	Комуникациски вештини на фармацевтот
Теоретска едукација	Фармацевтски факултет
- Основни принципи на комуникација	
	Видови на комуникација; елементи на успешна комуникација, биолошки, психолошки и социјален модел на комуникација; пречки при комуникацијата; методи за подобрување на комуникацијата
- Советување и едукација на пациентот	Вештини на слушање и поставување на прашања; изготвување и водење на интервју со пациенти; начини на советување и пренос на информации до пациенти; барање на повратна информација
- Емпатија	Хуман аспект на односот фармацевт-пациент; социјална, духовна, емотивна и физичка грижа; разбирање, доверба, убедување и прифаќање
- Презентациски вештини	
	елементи, подготовка и техники,
	успешност на презентирање
- Комуникација со лекари и други здравствени работници	
	сорботка со други здравствени работници
	комуникациски компетенции на фармацевтот
5	Методологија на истражување во аптекарската пракса
Теоретска едукација	Фармацевтски факултет

-Процес на истражување во аптекарската пракса -Квалитативни и квантитативни методи на истражување -Експериментални методи во социјални истражувања -Дисеминација и објавување на истражувањата

6	Фармацевтска грижа во аптекарската пракса	
Теоретска едукација	Фармацевтски факултет	
-Интегрирање на фармацевтската грижа во практиката		
-Етика во фармацевтската грижа		
-Добра фармацевтска / добра аптекарска пракса и безбедно издавање на лекови кај хронично болни (од теорија кон пракса)		Менаџмент на хронично болни (однесување со Пациентот и развој на вештини за спречување на можни интеракции, спречување и/или намалување на појавата на несакани дејства, советување и пратење на терапија, проблеми поврзани со примената на лековите и нивно решавање
- Добра аптекарска пракса и безбедна употреба на лекови кои се издаваат во аптека без рецепт		
		Советување за самомедицијата, хронични болни и лекови кои се издаваат во аптека без рецепт
		Фитотерапија и диететика
- Добра аптекарска пракса за специфични популации на пациенти (геријатриски пациенти, педијатриски пациенти, бремени жени и доилки)		
-Стратегии во промоција на здрвјето, превентивна заштита и откривање на заболувањата		
		Спречување на заболувањата, програм против пушење, правилна исхрана, гојзност, анорексија, зависности, препознавање на симптоми на болести
-Улога на фармацевтот во програмата за илуминација		
7	Фармацевтски дозирани форми и технологија на нивно производство во аптека и аптека со галенска лабораторија	
Теоретска едукација	Фармацевтски факултет	
Улога на фармацевтот во советувањето, правилната примена и дистрибуција на современите фармацевтски дозирани форми (специфични системи и дозирани форми со модифицирано ослободување, контролирно ослободување и насочено делување)		
Потребни познавања за фармацевтски дозирани форми за правилно советување на пациентот и информирање на другите здравствени работници		
Современи техники за производство во мал обем во аптекарски услови, технолошки и биофармацевтски аспекти, добра производна пракса, обезбедување на квалитет.		
Подготовка на фармацевтски дозирани форми за индивидуална терапија во аптека и аптека со галенска лабораторија, фармацевтско-технолошки и биофармацевтски аспекти, добра производна пракса.		
Контрола на квалитет на производите во производството од мал обем и индивидуални препарати		