

УТВЕРЖДАЮ



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программа профессиональной переподготовки "Химический анализ в фармацевтической, химической и пищевой промышленности"

Присваиваемая квалификация: Химик-аналитик

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий

Наименование дисциплин	Семестр	Общая трудоемкость, час	По учебному плану, час.									СРС	Промежуточная					
			Аудиторные занятия, час.						Дистанционные занятия, час.				КР	РГР	КСР	КП	Зачет	Экзамен
			всего	из них			всего	из них			Реф.							
				Л.з	Л.р.	П.з		Л.з	Л.р.	П.з								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	18	19		
Основы химического анализа и химические методы анализа		124	62	22		40	0				62						1 (П)	
Физико-химические методы анализа		160	80	30		50	0				80	КР				1 (П)		
Хроматографические методы анализа		80	40	10		30	0				40						1 (П)	
Отбор и подготовка пробы к анализу		70	40	10		30	0				30	КР				1 (П)		
Методы математической статистики в химическом анализе		70	30	10		20	0				40	КР				1 (П)		
Итого		504	252	82	0	170	0	0	0	0	252	0	0	0				
Итоговая аттестация		Итоговый экзамен																
*КП – курсовой проект, КР – курсовая работа, КР – контрольная работа, РГР – расчетно-графическая работа, Реф. – реферат.																		
** В соответствующей графе указывается количество и технология приема:																		
«Т» - прием, осуществляемый по традиционной образовательной технологии;																		
«Д» - прием, осуществляемый с использованием дистанционных образовательных технологий.																		
СРС - самостоятельная работа слушателей, КСР - контроль самостоятельной работы слушателя																		