



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программа профессиональной переподготовки "Химия и технология пищевых, лекарственно-косметических и моющих средств"

Присваиваемая квалификация: Инженер-технолог

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий

Наименование дисциплин	Семестр	Общая трудоемкость, час	По учебному плану, час.									СРС	Текущий контроль*			Промежуточная		
			Аудиторные занятия, час.						Дистанционные занятия, час.				КР	КСР	КП	Зачет	Экзамен	
			всего	из них			всего	из них			РГР							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	
Химическая технология		36	20	8		12	0				16	КР					1 (Т)	
Процессы и аппараты химической технологии		36	20	8		12	0				16	КР					1 (Т)	
Коллоидная химия		20	20	8		12	0										1 (Т)	
Избранные главы органической химии и химии высокомолекулярных соединений		36	20	8		12	0				16						1 (Т)	
Пищевая химия		36	20	8		12	0				16	КР					1 (Т)	
Методы исследования продовольственного сырья и пищевых продуктов		36	20	8		12	0				16	КР					1 (Т)	
Материаловедение и технология конструкционных материалов		36	20	8		12	0				16	КР					1 (Т)	
Химия и технология поверхностно-активных веществ и синтетических моющих средств		36	20	8		12	0				16	КР					1 (Т)	
Технология извлечения биологически активных душистых и вспомогательных веществ из природных источников,		52	20	8		12	0				32	КР					1 (Т)	
Системы доставки лекарственных средств		36	20	8		12	0				16	КР					1 (Т)	
Технология лекарственных препаратов		36	20	8		12	0				16	КР					1 (Т)	
Химия и технология косметических средств		36	20	8		12	0				16	КР					1 (Т)	
Реологический метод исследований		36	20	8		12	0				16						1 (Т)	
Производственная химико-технологическая практика		36	36			36	0											
Итого		504	296	104	0	192	0	0	0	0	208	0	0	0				
Итоговая аттестация		Итоговый междисциплинарный 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																