

ПланСвод Учебный план бакалавриата '180301-00-19-12345-341685_Красители-Заочный.rlx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест										
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1.Дисциплины (модули)									216	216	8104	8104	776.8	760	6987.8	339.4		25	21	25	26	29	23	29	15	17	6
Базовая часть									114	114	4104	4104	383	374	3536.8	184.2		21	21	22	5	15	14	11	5		
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	3	12				8	8	288	288	20.8	20	251	16.2		2	2	4								
+	Б1.Б.02	Философия	4					5	5	180	180	12.4	12	159	8.6				5								
+	Б1.Б.03	История	1					4	4	144	144	12.4	12	123	8.6		4										
+	Б1.Б.04	Физическая культура и спорт		26				2	2	72	72	12.6	12	51.8	7.6			1			1						
+	Б1.Б.05	Математика	13	2				15	15	540	540	49	48	470	21		5	4	6								
+	Б1.Б.06	Информатика		1				3	3	108	108	12.2	12	92	3.8		3										
+	Б1.Б.07	Физика	23					10	10	360	360	32.8	32	310	17.2			5	5								
+	Б1.Б.08	Общая и неорганическая химия	12					12	12	432	432	40.8	40	374	17.2		7	5									
+	Б1.Б.09	Органическая химия			3			3	3	108	108	22.2	22	82	3.8				3								
+	Б1.Б.10	Физическая химия	5					5	5	180	180	16.4	16	155	8.6					5							
+	Б1.Б.11	Коллоидная химия	7					5	5	180	180	16.4	16	155	8.6							5					
+	Б1.Б.12	Аналитическая химия			6			4	4	144	144	16.2	16	124	3.8						4						
+	Б1.Б.13	Инженерная графика			2		2	4	4	144	144	12.2	12	128	3.8			4									
+	Б1.Б.14	Прикладная механика			3			4	4	144	144	16.2	16	124	3.8				4								
+	Б1.Б.15	Электротехника и промышленная электроника	5					5	5	180	180	12.4	12	159	8.6						5						
+	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	6					4	4	144	144	12.4	12	123	8.6							4					
+	Б1.Б.17	Процессы и аппараты химической технологии	56					10	10	360	360	32.8	32	310	17.2						5	5					
+	Б1.Б.18	Общая химическая технология	7					6	6	216	216	20.4	20	187	8.6							6					
+	Б1.Б.19	Системы управления химико-технологическими процессами	8					5	5	180	180	12.4	12	159	8.6								5				
Вариативная часть									102	102	4000	4000	393.8	386	3451	155.2		4		3	21	14	9	18	10	17	6
+	Б1.В.01	Основы экономики и управления производством в технологии тонкого органического синтеза	5					3	3	108	108	8.4	8	91	8.6							3					
+	Б1.В.02	Правоведение в технологии тонкого органического синтеза		3				3	3	108	108	8.2	8	96	3.8				3								
+	Б1.В.03	Теория вероятностей и математическая статистика в технологии тонкого органического синтеза		4				3	3	108	108	12.2	12	92	3.8						3						
+	Б1.В.04	Лабораторные работы по органической химии			4			4	4	144	144	20.2	20	120	3.8						4						
+	Б1.В.05	Лабораторный практикум по процессам и аппаратам химической технологии		7				2	2	72	72	8.2	8	60	3.8							2					
+	Б1.В.06	Теория химико-технологических процессов			7			7	7	252	252	24.2	24	224	3.8							7					
+	Б1.В.07	Химия и технология органических веществ	7					4	4	144	144	16.4	16	119	8.6							4					
+	Б1.В.08	Основы проектирования и оборудование предприятий органического синтеза			9	9		5	5	180	180	24.4	24	148	7.6										5		
+	Б1.В.09	Материаловедение для тонкого органического синтеза		5				3	3	108	108	12.2	12	92	3.8						3						
+	Б1.В.10	Моделирование химико-технологических процессов в технологии тонкого органического синтеза			8			3	3	108	108	12.2	12	92	3.8								3				
+	Б1.В.11	Лабораторные работы по физической химии органических соединений		56				4	4	144	144	12.4	12	124	7.6						2	2					
+	Б1.В.12	Органическая химия для технологии тонкого органического синтеза	4					6	6	216	216	20.4	20	187	8.6						6						

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
9	Иностранных языков
17	Философии
16	Истории и политологии
20	Физического воспитания
8	Высшей математики
55	Информатики и компьютерного
2	Физики
4	Общей и неорганической химии
1	Органической химии
3	Физической химии
6	Коллоидной химии
5	Аналитической химии
14	Стандартизации и инженерно-
13	Механики
12	Электротехники и электроники
43	Техносферной безопасности
11	Процессов и аппаратов химической технологии
10	Общей химической технологии
10	Общей химической технологии
50	Менеджмента и маркетинга
53	Государственно-правовых дисциплин
8	Высшей математики
1	Органической химии
11	Процессов и аппаратов химической технологии
36	Технологии тонкого органического
36	Технологии тонкого органического
36	Технологии тонкого органического синтеза и химии красителей
59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
55	Информатики и компьютерного проектирования
3	Физической химии
1	Органической химии

ПланСвод Учебный план бакалавриата '180301-00-19-12345-341685_Красители-Заочный.rlx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест												
																	з.е.	з.е.	з.е.										
+	Б1.В.13	Инструментальные методы химического анализа в технологии тонкого органического синтеза			7			3	3	108	108	12.2	12	92	3.8										3				
+	Б1.В.14	Экология в технологии тонкого органического синтеза		9				3	3	108	108	8.2	8	96	3.8													3	
+	Б1.В.15	Проектирование деталей машин и аппаратов в технологии тонкого органического синтеза				5		3	3	108	108	6.2	6	98	3.8						3								
+	Б1.В.16	Проектирование процессов и аппаратов химической технологии				7		2	2	72	72	4.2	4	64	3.8									2					
+	Б1.В.17	Начертательная геометрия в технологии тонкого органического синтеза			1			4	4	144	144	12.2	12	128	3.8	4													
+	Б1.В.18	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		246						328	328	18.6	18	298	11.4														
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		6				2	2	72	72	10.2	10	58	3.8									2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы менеджмента и маркетинга в технологии тонкого органического синтеза		6				2	2	72	72	10.2	10	58	3.8									2					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы технического регулирования и управления качеством в технологии тонкого органического синтеза		6				2	2	72	72	10.2	10	58	3.8								2						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4				3	3	108	108	8.2	8	96	3.8									3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Вычислительная математика в технологии тонкого органического синтеза		4				3	3	108	108	8.2	8	96	3.8									3					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Дискретная математика в технологии тонкого органического синтеза		4				3	3	108	108	8.2	8	96	3.8									3					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4					3	3	108	108	8.4	8	91	8.6									3					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Дополнительные главы физики в технологии тонкого органического синтеза	4					3	3	108	108	8.4	8	91	8.6									3					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Ядерная физика в технологии тонкого органического синтеза	4					3	3	108	108	8.4	8	91	8.6									3					
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	9					9	9	324	324	40.4	40	275	8.6													9	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Химия и технология органических красителей	9					9	9	324	324	40.4	40	275	8.6													9	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технология продуктов тонкого органического синтеза	9					9	9	324	324	40.4	40	275	8.6													9	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			А			3	3	108	108	8.2	8	96	3.8														3
-	Б1.В.ДВ.05.01	Физико-химические методы исследования интермедиатов тонкого органического синтеза			А			3	3	108	108	8.2	8	96	3.8														3
+	Б1.В.ДВ.05.02	Квантово-химический анализ строения и свойств органических соединений			А			3	3	108	108	8.2	8	96	3.8														3
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	А					3	3	108	108	12.4	12	87	8.6														3
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы технологии крашения	А					3	3	108	108	12.4	12	87	8.6														3
-	Б1.В.ДВ.06.02	Введение в супрамолекулярную химию	А					3	3	108	108	12.4	12	87	8.6														3
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		8				7	7	252	252	32.2	32	216	3.8												7		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Исследование и синтез малотоннажных органических продуктов		8				7	7	252	252	32.2	32	216	3.8												7		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Исследование и синтез соединений ароматического ряда		8				7	7	252	252	32.2	32	216	3.8											7			
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		4				2	2	72	72	8.2	8	60	3.8								2						
+	Б1.В.ДВ.08.01	Механические процессы и аппараты химической технологии		4				2	2	72	72	8.2	8	60	3.8								2						
-	Б1.В.ДВ.08.02	Механика химических производств технологии тонкого органического синтеза		4				2	2	72	72	8.2	8	60	3.8								2						

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
5	Аналитической химии
57	ЮНЕСКО "Зеленая химия для устойчивого развития"
13	Механики
11	Процессов и аппаратов химической технологии
14	Стандартизации и инженерно-компьютерной графики
20	Физического воспитания
49	Экономической теории
49	Экономической теории
55	Информатики и компьютерного проектирования
8	Высшей математики
2	Физики
2	Физики
36	Технологии тонкого органического синтеза и химии красителей
36	Технологии тонкого органического синтеза и химии красителей
36	Технологии тонкого органического синтеза и химии красителей
36	Технологии тонкого органического синтеза и химии красителей
36	Технологии тонкого органического
36	Технологии тонкого органического
36	Технологии тонкого органического синтеза и химии красителей
36	Технологии тонкого органического синтеза и химии красителей
13	Механики
13	Механики

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
3	Физической химии
3	Физической химии
7	Квантовой химии
36	Технологии тонкого органического
36	Технологии тонкого органического синтеза и химии красителей
36	Технологии тонкого органического синтеза и химии красителей
36	Технологии тонкого органического синтеза и химии красителей
36	Технологии тонкого органического
36	Технологии тонкого органического синтеза и химии красителей
43	Техносферной безопасности
9	Иностранных языков
8	Высшей математики