

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
Институт химии и химико-фармацевтических технологий

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 30.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

18.03.01 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Профиль: Химическая технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств

Кафедра: Кафедра органической химии

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 1005 от 11.08.2016

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская

Первый проректор по УР

Жданова Е.А.

"30" июня 2020 г.



Учебный план бакалавриата 18.03.01 Химическая технология: Химическая технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств, год начала подготовки 2019

-	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого академических часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	
Блок 1. Дисциплины (модули)						216	8104	3066	4363	57	350	272	334	60	316	216	296	51	260	192	198	48	228	242	162			
Базовая часть						123	4428	1670	2434	45	280	198	226	54	280	192	204	21	114	48	86	3	18	12	12			
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.01	Философия		4			3	108	36	72				3	20		16									ОК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.02	История		2			3	108	44	64	3	20	24													ОК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.03	Экономика		4			3	108	36	72				3	20		16									ОК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.04	Правоведение		4			3	108	36	72				3	20		16									ОК-4		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.05	Иностранный язык	4	123			9	324	128	169	4		72	5		56										ОК-5		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи		1			3	108	36	72	3	20	16													ОК-5		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.07	Психология		3			3	108	36	72				3	20		16									ОК-7		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.08	Социально-гуманитарный модуль	44	4			6	216	72	90				6	40		32									ОК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.08.01	Социология	4				2	72	36	9				2	20		16									ОК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.08.02	Культурология		4			2	72	18	54				2	10		8									ОК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.08.03	Конфликтология	4				2	72	18	27				2	10		8									ОК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.09	Математика	23				12	432	186	192	9	72		72	3	22		20								ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.10	Физика	23				12	432	170	208	6	36	48	24	6	36	18	8								ОПК-2; ПК-19		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.11	Химия	13	234			20	720	324	342	6	42	54	24	14	66	82	56								ОПК-3; ПК-16; ПК-18; ПК-19		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.11.01	Неорганическая химия	1				3	108	64	17	3	22	26	16												ОПК-3; ПК-18		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.11.02	Аналитическая химия		2			3	108	56	52	3	20	28	8												ОПК-3; ПК-16		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.11.03	Органическая химия	3				6	216	94	95				6	28	36	30									ОПК-3; ПК-16		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.11.04	Дополнительные главы органической химии		3			4	144	54	90				4	18	18	18									ОПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.11.05	Физическая химия		4			4	144	56	88				4	20	28	8									ОПК-3; ПК-16; ПК-19		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.12	Физическая культура и здоровье		112			8	288	108	180	8	60		48												ОК-8; ОК-9; ОПК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.12.01	Безопасность жизнедеятельности		1			3	108	36	72	3	18		18												ОК-9; ОПК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.12.02	Физическая культура и спорт		1			2	72	36	36	2	18		18												ОК-8		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.12.03	Основы медицинских знаний		2			3	108	36	72	3	24		12												ОК-9		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.13	Профессиональный модуль	566	24557		7	30	1080	362	637	3	12		18	3	18		24	21	114	48	86	3	18	12	12	ОК-3; ОПК-1; ОПК-6; ПК-17	
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.13.01	Биология с основами микробиологии и физиологии растений		2			3	108	30	78	3	12		18												ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.13.02	Процессы и аппараты фармацевтических производств		4			3	108	42	66				3	18		24									ПК-17		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.13.03	Медико-биологические основы безопасности и токсикология		5			3	108	42	66							3	18	24							ОПК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.13.04	Основы биохимии и молекулярной биологии		5			3	108	42	66							3	20		22						ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.13.05	Основы экономики и управления фармацевтических производств	5				6	216	42	147							6	22		20						ОК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.13.06	Надежность технических систем и техногенный риск	6				3	108	38	43							3	18		20						ОПК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.13.07	Системы защиты среды обитания	6	7		7	9	324	126	171							6	36	24	24	3	18	12	12		ОПК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.14	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		14			8	288	96	192	3	18	24		5	18	36									ОПК-4; ОПК-5; ПК-20		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.14.01	Информатика		1			3	108	42	66	3	18	24													ОПК-4; ОПК-5		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.14.02	Компьютерные технологии проектирования фармацевтических технологий		4			5	180	54	126				5	18	36										ПК-20		
Вариативная часть						93	3676	1396	1929	12	70	74	108	6	36	24	92	30	146	144	112	45	210	230	150			
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01	Начертательная геометрия. Инженерная графика	2	1			6	216	102	87	6	34	42	26												ПК-20		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.02	Техническая термодинамика и теплотехника	2				6	216	82	107	6	36	32	14												ПК-19		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.03	Инструментальные методы анализа в химико-фармацевтических производствах		3			3	108	42	66				3	18	24										ПК-17		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.04	Теоретические основы фармацевтических производств		3			3	108	42	66				3	18		24									ПК-17		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.05	Электроника и электротехника		5			3	108	42	66							3	20	14	8						ПК-20		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.06	Контроль качества продуктов фармацевтических производств	5				6	216	78	111							6	24	36	18						ПК-17		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.07	Методы контроля и сертификации фармацевтических производств	5				5	180	70	83							5	18	34	18						ПК-17		

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого (с факультативами)				232	253	242	62	28	34	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
Итого по ОП (без факультативов)				231	243	240	60	26	34	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
Дисциплины (модули)	57%	43%	32.2%	210	216	216	57	23	34	60	30	30	51	30	21	48	30	18	
Базовая часть				114	126	123	45	20	25	54	24	30	21	12	9	3	3		
Вариативная часть				84	102	93	12	3	9	6	6		30	18	12	45	27	18	
Практики	0%	100%	0%	15	18	18	3	3					9		9	6		6	
Вариативная часть				15	18	18	3	3					9		9	6		6	
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Базовая часть				6	9	6										6		6	
Факультативы				1	10	2	2	2											
Вариативная часть				1	10	2	2	2											
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.4	-	50.5	53.2	-	54	48.8	-	54	47.3	-	54	47.3	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50	-	27	54	-	54	54	-	54	54	-	54	40.5	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					20.8	-	22.5	24.2	-	22.1	17.2	-	20.7	17.5	-	21.6	19.5	
	элективные дисциплины по физ.к.					1	-	1.7	1.9	-	1.7	1.9	-			-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3066	-	410	546	-	438	390	-	372	278	-	398	234	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					136	-	30	38	-	30	38	-			-			
	Блок Б2					34	-	24		-			-		6	-		4	
	Блок Б3					22	-			-			-			-			22
	Блок ФТД					12	-	12		-			-			-			
	Итого по всем блокам					3134	-	446	546	-	438	390	-	372	284	-	398	260	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	1	4	6	3	3	8	4	4	6	3	3	
	ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	12	5	7	4	3	1	3	3		
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1					2		2	1		1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															1	1		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						39.39%												
	в интерактивной форме						19%												