

ПланСвод Учебный план бакалавриата '180301-00-22-1234-341685_ТОВХФПКИС.rlx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
Блок 1. Дисциплины (модули)									212	212	7960	7960	3187.8	3168	3989	783.2	404	27	33	33	23	32	24	27	13	
Обязательная часть									155	155	5908	5908	2366	2352	2865.6	676.4	36	27	33	33	16	18	13	13	2	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	129	128	159.4	35.6		2	2	2	3						
+	Б1.О.02	История (История России, всеобщая история)	2					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6		4									
+	Б1.О.03	Правоведение		2				3	3	108	108	32.2	32	75.8			3									
+	Б1.О.04	Философия	1					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6		4									
+	Б1.О.05	Основы экономики и управления производством			3			3	3	108	108	32.4	32	75.6				3								
+	Б1.О.06	Социально-психологические основы развития личности		8				2	2	72	72	32.2	32	39.8											2	
+	Б1.О.07	Общая и неорганическая химия	12				2	12	12	432	432	193	192	167.8	71.2		7	5								
+	Б1.О.08	Органическая химия	3		2			9	9	324	324	128.8	128	159.6	35.6			3	6							
+	Б1.О.09	Аналитическая химия			3			4	4	144	144	64.4	64	79.6					4							
+	Б1.О.10	Физическая химия	45					14	14	504	504	192.8	192	240	71.2					7	7					
+	Б1.О.11	Коллоидная химия	5					5	5	180	180	64.4	64	80	35.6						5					
+	Б1.О.12	Математика	23	4	1			18	18	648	648	273.4	272	303.4	71.2		5	5	5	3						
+	Б1.О.13	Физика	23					12	12	432	432	128.8	128	232	71.2			6	6							
+	Б1.О.14	Проблемы устойчивого развития		3				3	3	108	108	32.2	32	75.8					3							
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	7					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6										4	
+	Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика			12		2	7	7	252	252	81	80	171			4	3								
+	Б1.О.17	Прикладная механика			3	4		6	6	216	216	80.8	80	135.2					4	2						
+	Б1.О.18	Процессы и аппараты химической технологии	56					12	12	432	432	160.8	160	200	71.2						6	6				
+	Б1.О.19	Общая химическая технология	6					7	7	252	252	96.4	96	120	35.6							7				
+	Б1.О.20	Системы управления химико-технологическими процессами	7					5	5	180	180	48.4	48	96	35.6									5		
+	Б1.О.21	Моделирование химико-технологических процессов			7			4	4	144	144	48.4	48	95.6										4		
+	Б1.О.22	Физическая культура и спорт		14				2	2	72	72	72	72				1			1						
+	Б1.О.23	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234						328	328	192.8	192	135.2												
+	Б1.О.24	Введение в информационные технологии	1	2				6	6	216	216	136.6	136	43.8	35.6	36	4	2								
+	Б1.О.24.01	Основы информационных технологий	1					4	4	144	144	85.4	85	23	35.6	18	4									
+	Б1.О.24.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности		2				2	2	72	72	51.2	51	20.8		18		2								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									57	57	2052	2052	821.8	816	1123.4	106.8	368				7	14	11	14	11	
+	Б1.В.01	Основы биохимии			5			5	5	180	180	80.4	80	99.6							5					
+	Б1.В.02	Лабораторный практикум по органической химии		4				5	5	180	180	64.2	64	115.8		32				5						
+	Б1.В.03	Проектирование процессов и аппаратов химической технологии				7		2	2	72	72	16.4	16	55.6									2			
+	Б1.В.04	Материаловедение для технологии биологически активных веществ		8				3	3	108	108	32.2	32	75.8											3	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			6			3	3	108	108	48.4	48	59.6		32					3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная органическая химия			6			3	3	108	108	48.4	48	59.6		32						3				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы биотехнологии			6			3	3	108	108	48.4	48	59.6		32						3				
-	Б1.В.ДВ.01.03	Основы общей криминалистики			6			3	3	108	108	48.4	48	59.6		32						3				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
9	Иностранных языков
16	Истории и политологии
65	Социологии, психологии и права
17	Философии
50	Менеджмента и маркетинга
65	Социологии, психологии и права
4	Общей и неорганической химии
1	Органической химии
5	Аналитической химии
3	Физической химии
6	Коллоидной химии
8	Высшей математики
2	Физики
57	ЮНЕСКО "Зелёная химия для
43	Техносферной безопасности
62	Инженерного проектирования
62	Инженерного проектирования
11	Процессов и аппаратов химической технологии
10	Общей химической технологии
10	Общей химической технологии
55	Информатики и компьютерного проектирования
20	Физического воспитания
20	Физического воспитания
55	Информатики и компьютерного
55	Информатики и компьютерного проектирования
34	Химии и технологии биомедицинских
1	Органической химии
11	Процессов и аппаратов химической технологии
59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
31	Химии и технологии органического
34	Химии и технологии биомедицинских
37	Экспертизы в допинг- и

ПланСвод Учебный план бакалавриата '180301-00-22-1234-341685_ТОВХФПКИС.rlx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
-	Б1.В.ДВ.01.04	Технология органических веществ			6			3	3	108	108	48.4	48	59.6	32								3		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			7			4	4	144	144	64.4	64	79.6	32									4	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория технологических процессов получения биологически активных веществ			7			4	4	144	144	64.4	64	79.6	32									4	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Коллоидная химия поверхностно-активных веществ и высокомолекулярных соединений			7			4	4	144	144	64.4	64	79.6	32									4	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Криминалистическая экспертиза наркотических средств, психотропных, сильнодействующих, ядовитых веществ и прекурсоров			7			4	4	144	144	64.4	64	79.6	32									4	
-	Б1.В.ДВ.02.04	Теория технологических процессов тонкого органического синтеза			7			4	4	144	144	64.4	64	79.6	32									4	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			8			3	3	108	108	48.4	48	59.6	48										3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Исследование и синтез биологически активных веществ			8			3	3	108	108	48.4	48	59.6	48										3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Исследование, разработка и синтез биомедицинских препаратов			8			3	3	108	108	48.4	48	59.6	48										3
-	Б1.В.ДВ.03.03	Исследование, анализ и экспертиза биологически активных веществ			8			3	3	108	108	48.4	48	59.6	48										3
-	Б1.В.ДВ.03.04	Управление качеством лекарственных средств			8			3	3	108	108	48.4	48	59.6	48										3
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			8			2	2	72	72	32.4	32	39.6	16										2
+	Б1.В.ДВ.04.01	Фармацевтический анализ и система контроля качества лекарственных средств			8			2	2	72	72	32.4	32	39.6	16										2
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технология концентрированных дисперсных систем			8			2	2	72	72	32.4	32	39.6	16										2
-	Б1.В.ДВ.04.03	Правовое регулирование в допинг- и наркоконтроле			8			2	2	72	72	32.4	32	39.6	16										2
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			4			2	2	72	72	32.4	32	39.6					2						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы квантовой химии веществ фармацевтического назначения			4			2	2	72	72	32.4	32	39.6					2						
-	Б1.В.ДВ.05.02	Современная химия и химическая безопасность			4			2	2	72	72	32.4	32	39.6					2						
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			5			3	3	108	108	48.4	48	59.6								3			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы анатомии и физиологии			5			3	3	108	108	48.4	48	59.6								3			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы косметологии			5			3	3	108	108	48.4	48	59.6								3			
-	Б1.В.ДВ.06.03	Гистофизиология органов и тканей			5			3	3	108	108	48.4	48	59.6								3			
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	6					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6	16							4		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Химия и биологическая активность элементоорганических соединений	6					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6	16							4		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Химия гетероциклических соединений	6					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6	16							4		
-	Б1.В.ДВ.07.03	Основы технологии лекарственных средств	6					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6	16							4		
-	Б1.В.ДВ.07.04	Химия гетероциклических соединений для получения психоактивных веществ	6					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6	16							4		
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8			5			4	4	144	144	48.4	48	95.6	16							4			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Методы современного органического синтеза			5			4	4	144	144	48.4	48	95.6	16							4			
-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы медицинской химии			5			4	4	144	144	48.4	48	95.6	16							4			
-	Б1.В.ДВ.08.03	Биохимическая и аналитическая токсикология наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ			5			4	4	144	144	48.4	48	95.6	16							4			
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9			5			2	2	72	72	32.2	32	39.8	16							2			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
32	Технологии химико-
31	Химии и технологии органического синтеза
32	Технологии химико-фармацевтических и косметических
37	Экспертизы в допинг- и наркоконтроле
34	Химии и технологии биомедицинских препаратов
31	Химии и технологии органического синтеза
34	Химии и технологии биомедицинских препаратов
37	Экспертизы в допинг- и наркоконтроле
32	Технологии химико-фармацевтических и косметических
31	Химии и технологии органического синтеза
32	Технологии химико-фармацевтических и косметических
37	Экспертизы в допинг- и наркоконтроле
7	Квантовой химии
34	Химии и технологии биомедицинских препаратов
34	Химии и технологии биомедицинских
32	Технологии химико-
37	Экспертизы в допинг- и
34	Химии и технологии биомедицинских препаратов
31	Химии и технологии органического
32	Технологии химико-
37	Экспертизы в допинг- и наркоконтроле
1	Органической химии
32	Технологии химико-
37	Экспертизы в допинг- и наркоконтроле

ПланСвод Учебный план бакалавриата '180301-00-22-1234-341685_ТОВХФПикС.rlx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Технология готовых лекарственных и препаративных форм		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8		<u>16</u>					2				
-	Б1.В.ДВ.09.02	Технология и оборудование производств биологически активных веществ		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8		<u>16</u>					2				
-	Б1.В.ДВ.09.03	Технология эфирных масел		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8		<u>16</u>					2				
-	Б1.В.ДВ.09.04	Методология и методы допинг-контроля		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8		<u>16</u>					2				
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10			6			4	4	144	144	48.4	48	95.6		<u>32</u>						4			
+	Б1.В.ДВ.10.01	Современные методы физико-химического анализа органических веществ			6			4	4	144	144	48.4	48	95.6		<u>32</u>						4			
-	Б1.В.ДВ.10.02	Современные методы физико-химического анализа биологически активных веществ			6			4	4	144	144	48.4	48	95.6		<u>32</u>						4			
-	Б1.В.ДВ.10.03	Современные методы физико-химического анализа лекарственных средств			6			4	4	144	144	48.4	48	95.6		<u>32</u>						4			
-	Б1.В.ДВ.10.04	Современные методы физико-химического анализа психоактивных и контролируемых веществ			6			4	4	144	144	48.4	48	95.6		<u>32</u>						4			
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	7					8	8	288	288	144.4	144	108	35.6	<u>112</u>							8		
+	Б1.В.ДВ.11.01	Химия и механизмы действия биологически активных веществ	7					8	8	288	288	144.4	144	108	35.6	<u>112</u>							8		
-	Б1.В.ДВ.11.02	Химия и технология фармацевтических субстанций и химических средств защиты растений	7					8	8	288	288	144.4	144	108	35.6	<u>112</u>							8		
-	Б1.В.ДВ.11.03	Химия и технология веществ фармацевтического назначения	7					8	8	288	288	144.4	144	108	35.6	<u>112</u>							8		
-	Б1.В.ДВ.11.04	Химия и технология психоактивных веществ	7					8	8	288	288	144.4	144	108	35.6	<u>112</u>							8		
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	8					3	3	108	108	32.4	32	40	35.6	<u>16</u>								3	
+	Б1.В.ДВ.12.01	Основы проектирования производств тонкого органического синтеза	8					3	3	108	108	32.4	32	40	35.6	<u>16</u>								3	
-	Б1.В.ДВ.12.02	Основы проектирования производств фармацевтических субстанций и химических средств защиты растений	8					3	3	108	108	32.4	32	40	35.6	<u>16</u>								3	
-	Б1.В.ДВ.12.03	Основы проектирования производств веществ фармацевтического назначения	8					3	3	108	108	32.4	32	40	35.6	<u>16</u>								3	
-	Б1.В.ДВ.12.04	Основы проектирования производств психоактивных веществ	8					3	3	108	108	32.4	32	40	35.6	<u>16</u>								3	
Блок 2.Практика									22	22	792	792	97.6	96	694.4		96			3		3	7	9	
Обязательная часть									3	3	108	108	0.4		107.6					3					
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			4			3	3	108	108	0.4		107.6						3					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									19	19	684	684	97.2	96	586.8		96					3	7	9	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			6			3	3	108	108	0.4		107.6								3			
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			7			7	7	252	252	96.4	96	155.6		<u>96</u>							7		
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			8			9	9	324	324	0.4		323.6										9	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	0.67		215.33									6	
Обязательная часть									6	6	216	216	0.67		215.33										6
+	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	0.67		215.33										6	
ФТД.Факультативные дисциплины									7	7	252	252	128.8	128	123.2		48			1		2	4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									7	7	252	252	128.8	128	123.2		48			1		2	4		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
31	Химии и технологии органического синтеза
34	Химии и технологии биомедицинских препаратов
32	Технологии химико-
37	Экспертизы в допинг- и
31	Химии и технологии органического синтеза
34	Химии и технологии биомедицинских препаратов
32	Технологии химико-фармацевтических и косметических
37	Экспертизы в допинг- и наркоконтроле
34	Химии и технологии биомедицинских препаратов
31	Химии и технологии органического синтеза
32	Технологии химико-фармацевтических и косметических
37	Экспертизы в допинг- и наркоконтроле
34	Химии и технологии биомедицинских препаратов
31	Химии и технологии органического синтеза
32	Технологии химико-фармацевтических и косметических
37	Экспертизы в допинг- и наркоконтроле
34	Химии и технологии биомедицинских препаратов
34	Химии и технологии биомедицинских препаратов
34	Химии и технологии биомедицинских препаратов
34	Химии и технологии биомедицинских препаратов
34	Химии и технологии биомедицинских препаратов

ПланСвод Учебный план бакалавриата '180301-00-22-1234-341685_ТОВХФПикС.rlx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
+	ФТД.В.01	Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях		2				1	1	36	36	16.2	16	19.8				1							
+	ФТД.В.02	Перевод научно-технической литературы		56				4	4	144	144	64.4	64	79.6							2	2			
+	ФТД.В.03	Основы научных исследований		6				2	2	72	72	48.2	48	23.8		48							2		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
43	Техносферной безопасности
9	Иностранных языков
34	Химии и технологии биомедицинских