

/ Льянова С.А./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
п	Теоретическое обучение и практики	19 2/6	18 1/6	37 3/6	19 2/6	19 1/6	38 3/6	19 2/6	18 1/6	37 3/6	18 5/6	13	31 5/6	145 2/6
Э	Экзаменационные сессии	3/6	2	2 3/6	3/6	1	1 3/6	3/6	2	2 3/6	1	3/6	1 3/6	8
У	Учебная практика		2 4/6	2 4/6		2 4/6	2 4/6							5 2/6
П	Производственная практика								2 4/6	2 4/6				2 4/6
Пд	Преддипломная практика											2 4/6	2 4/6	2 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	1	6 2/6	7 2/6	1	6 2/6	7 2/6	1	6 2/6	7 2/6	1	9	10	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

ПланСвод Учебный план бакалавриата '04.03.01 МФХ_2024-2025_1курс.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210	7888	7888	4888	4888	2568	432		28.75	27.25	27	25	28	28	29.75	16.25		
Обязательная часть							131	131	4716	4716	2824	2824	1595	297		25.75	23.25	20	6	19	17	12.75	7.25		
+	Б1.О.01	История России		2			4	4	144	144	118	118	26			2	2							8	История
+	Б1.О.02	Философия	4				4	4	144	144	70	70	47	27					4					33	Философия
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2			9	9	324	324	144	144	153	27		1.5	2.5	5						15	Иностранные языки
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	108	108	52	52	56					3						5	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.05	Физическая культура		1			2	2	72	72	46	46	26			2								21	Физическая культура
+	Б1.О.06	Неорганическая химия	12				12	12	432	432	314	314	64	54		5.25	6.75							36	Химия
+	Б1.О.07	Органическая химия	6	5		6	11	11	396	396	250	250	119	27						5	6			36	Химия
+	Б1.О.08	Физическая химия	6	5			11	11	396	396	250	250	119	27						5	6			36	Химия
+	Б1.О.09	Строение вещества		5			4	4	144	144	68	68	76							4				36	Химия
+	Б1.О.10	Математика	2	1			6	6	216	216	136	136	53	27		2	4							36	Химия
+	Б1.О.11	Основы военной подготовки		6			3	3	108	108	68	68	40							1	2			24	Военная подготовка
+	Б1.О.12	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	34	34	38			2								28	Русский язык
+	Б1.О.13	Информатика	2				7	7	252	252	86	86	139	27		3	4							36	Химия
+	Б1.О.14	Физика	2	1			7	7	252	252	152	152	73	27		3	4							23	Физика
+	Б1.О.15	Педагогика и психология		7			3	3	108	108	52	52	56									3		39	Психология и педагогика
+	Б1.О.16	Основы медицинских знаний		3			2	2	72	72	34	34	38					2						5	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.17	Биология с основами экологии		1			3	3	108	108	68	68	40			3								6	Биология
+	Б1.О.18	Токсикологическая химия		3			5	5	180	180	134	134	46					5						36	Химия
+	Б1.О.19	Химические основы биологических процессов	7				6	6	216	216	102	102	87	27								6		36	Химия
+	Б1.О.20	Охрана труда		8			2	2	72	72	48	48	24										2	36	Химия
+	Б1.О.21	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	54	18			2								8	История
+	Б1.О.22	Экология		4			2	2	72	72	34	34	38					2						48	География и БЖД
+	Б1.О.23	Фармакология	8	7			9	9	324	324	192	192	105	27								3.75	5.25	36	Химия
+	Б1.О.24	Системы искусственного интеллекта		5			2	2	72	72	54	54	18						2					13	Информационные системы и
+	Б1.О.25	Физические методы исследования		6			3	3	108	108	66	66	42							3				36	Химия
+	Б1.О.26	Латинский язык и фармтерминология		5			2	2	72	72	50	50	22						2					36	Химия
+	Б1.О.27	Расчеты в химии		3			5	5	180	180	148	148	32					5						36	Химия
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							79	79	3172	3172	2064	2064	973	135		3	4	7	19	9	11	17	9		
+	Б1.В.01	Экономика региона и России		1			3	3	108	108	34	34	74			3								37	Цифровая и отраслевая экономика
+	Б1.В.02	Ингушский язык		2			2	2	72	72	34	34	38				2							14	Ингушский язык
+	Б1.В.03	История РИ		2			2	2	72	72	34	34	38				2							8	История
+	Б1.В.04	Фармацевтическая технология		7			4	4	144	144	84	84	60									4		6	Биология
+	Б1.В.05	Химическая технология	5				6	6	216	216	122	122	67	27						6				36	Химия
+	Б1.В.06	Квантовая химия		4			6	6	216	216	156	156	60					6						36	Химия
+	Б1.В.07	Высокомолекулярные соединения			7		4	4	144	144	84	84	60									4		36	Химия
+	Б1.В.08	Аналитическая химия	4		3		15	15	540	540	392	392	121	27				7	8					36	Химия
+	Б1.В.09	Методика преподавания химии	6			6	4	4	144	144	98	98	19	27							4			36	Химия
+	Б1.В.10	Методы химических исследований, управление проектами		4			5	5	180	180	156	156	24						5					36	Химия
+	Б1.В.11	Фармацевтическая химия	6	5			7	7	252	252	168	168	57	27						3	4			36	Химия
+	Б1.В.12	Технология лекарственных форм		8			2	2	72	72	62	62	10										2	36	Химия
+	Б1.В.13	Медицинская химия	7				5	5	180	180	84	84	69	27								5		36	Химия
+	Б1.В.14	Анализ и контроль качества фармпрепаратов		7		7	4	4	144	144	134	134	10									4		36	Химия

ПланСвод Учебный план бакалавриата '04.03.01 МФХ_2024-2025_1курс.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	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.	Код	Наименование	
+	Б1.В.15	История и методология химии		8			2	2	72	72	60	60	12									2	36	Химия		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			8		3	3	108	108	84	84	24									3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Коллоидная химия			8		3	3	108	108	84	84	24									3	36	Химия		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химическая механика дисперсных систем			8		3	3	108	108	84	84	24									3	36	Химия		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		6			3	3	108	108	50	50	58							3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация фармпроизводства		6			3	3	108	108	50	50	58							3				36	Химия	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Химия координационных соединений		6			3	3	108	108	50	50	58							3				36	Химия	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8			2	2	72	72	48	48	24									2				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Менеджмент и маркетинг в фармации		8			2	2	72	72	48	48	24									2	36	Химия		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы предпринимательства и маркетинга в фармации		8			2	2	72	72	48	48	24									2	36	Химия		
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		246					328	328	180	180	148													
+	Б1.В.ДВ.04.01	Общая физическая подготовка		246					328	328	180	180	148											21	Физическая культура	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		246					328	328	180	180	148											21	Физическая культура	
-	Б1.В.ДВ.04.03	Волейбол		246					328	328	180	180	148											21	Физическая культура	
Блок 2.Практика							24	24	864	864			864				4	1.25	6.75		4		8			
Обязательная часть							16	16	576	576			576					4	1.25	6.75			4			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика 1		2			4	4	144	144			144				4							36	Химия	
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика 2		4			4	4	144	144			144						4					36	Химия	
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа 1		4			4	4	144	144			144					1.25	2.75					36	Химия	
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа 2		8			4	4	144	144			144										4	36	Химия	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							8	8	288	288			288								4		4			
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика		6			4	4	144	144			144							4				36	Химия	
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная		8			4	4	144	144			144										4	36	Химия	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216			216										6			
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация					6	6	216	216			216										6	36	Химия	
ФТД.Факультативные дисциплины							2	2	72	72	30	30	42				0.25	0.25	0.5	0.25	0.25	0.5				
+	ФТД.01	Цифровая экономика		3			1	1	36	36	18	18	18				0.25	0.25	0.5					36	Химия	
+	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		6			1	1	36	36	12	12	24						0.25	0.25	0.5			32	Уголовное право и процесс	

План Учебный план бакалавриата '04.03.01 МФХ_2024-2025_1курс.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210		7888	7888	4888	2568	432	1148
Обязательная часть							131	131		4716	4716	2824	1595	297	830
+	Б1.О.01	История России		2			4	4	36	144	144	118	26		28
+	Б1.О.02	Философия	4				4	4	36	144	144	70	47	27	18
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2			9	9	36	324	324	144	153	27	40
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	36	108	108	52	56		18
+	Б1.О.05	Физическая культура		1			2	2	36	72	72	46	26		
+	Б1.О.06	Неорганическая химия	12				12	12	36	432	432	314	64	54	130
+	Б1.О.07	Органическая химия	6	5		6	11	11	36	396	396	250	119	27	150
+	Б1.О.08	Физическая химия	6	5			11	11	36	396	396	250	119	27	144
+	Б1.О.09	Строение вещества		5			4	4	36	144	144	68	76		20
+	Б1.О.10	Математика	2	1			6	6	36	216	216	136	53	27	50
+	Б1.О.11	Основы военной подготовки		6			3	3	36	108	108	68	40		
+	Б1.О.12	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	34	38		20
+	Б1.О.13	Информатика	2				7	7	36	252	252	86	139	27	46
+	Б1.О.14	Физика	2	1			7	7	36	252	252	152	73	27	20
+	Б1.О.15	Педагогика и психология		7			3	3	36	108	108	52	56		20
+	Б1.О.16	Основы медицинских знаний		3			2	2	36	72	72	34	38		18
+	Б1.О.17	Биология с основами экологии		1			3	3	36	108	108	68	40		18
+	Б1.О.18	Токсикологическая химия		3			5	5	36	180	180	134	46		
+	Б1.О.19	Химические основы биологических процессов	7				6	6	36	216	216	102	87	27	20
+	Б1.О.20	Охрана труда		8			2	2	36	72	72	48	24		20
+	Б1.О.21	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.О.22	Экология		4			2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.О.23	Фармакология	8	7			9	9	36	324	324	192	105	27	30
+	Б1.О.24	Системы искусственного интеллекта		5			2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.О.25	Физические методы исследования		6			3	3	36	108	108	66	42		20
+	Б1.О.26	Латинский язык и фармтерминология		5			2	2	36	72	72	50	22		
+	Б1.О.27	Расчеты в химии		3			5	5	36	180	180	148	32		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							79	79		3172	3172	2064	973	135	318
+	Б1.В.01	Экономика региона и России		1			3	3	36	108	108	34	74		
+	Б1.В.02	Ингушский язык		2			2	2	36	72	72	34	38		16
+	Б1.В.03	История РИ		2			2	2	36	72	72	34	38		10
+	Б1.В.04	Фармацевтическая технология		7			4	4	36	144	144	84	60		
+	Б1.В.05	Химическая технология	5				6	6	36	216	216	122	67	27	20
+	Б1.В.06	Квантовая химия		4			6	6	36	216	216	156	60		
+	Б1.В.07	Высокомолекулярные соединения			7		4	4	36	144	144	84	60		42
+	Б1.В.08	Аналитическая химия	4		3		15	15	36	540	540	392	121	27	120
+	Б1.В.09	Методика преподавания химии	6			6	4	4	36	144	144	98	19	27	20
+	Б1.В.10	Методы химических исследований, управление проектами		4			5	5	36	180	180	156	24		
+	Б1.В.11	Фармацевтическая химия	6	5			7	7	36	252	252	168	57	27	20
+	Б1.В.12	Технология лекарственных форм		8			2	2	36	72	72	62	10		
+	Б1.В.13	Медицинская химия	7				5	5	36	180	180	84	69	27	
+	Б1.В.14	Анализ и контроль качества фармпрепаратов		7		7	4	4	36	144	144	134	10		

План Учебный план бакалавриата '04.03.01 МФХ_2024-2025_1курс.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '04.03.01 МФХ_2024-2025_1курс.rlx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2024

Курс 3																Курс 4															
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
28	1064	252	294	134		357	27	28	1064	254	248	134		320	108	29.75	1071	288	96	240		393	54	16.25	585	182	108	120		148	27
19	684	162	178	98		246		17	612	152	200	16		190	54	12.75	459	126	48	64		194	27	7.25	261	72	60	24		78	27
5	180	36	80			64		6	216	50	84			55	27																
5	180	36	80			64		6	216	50	84			55	27																
4	144	36		32		76																									
1	36	18		16		2		2	72	18		16		38																	
																3	108	36		16		56									
																6	216	54	48			87	27								
																								2	72	24		24		24	
																3.75	135	36		48		51		5.25	189	48	60			54	27
2	72	18	18	18		18																									
								3	108	34	32			42																	
2	72	18		32		22																									
9	380	90	116	36		111	27	11	452	102	48	118		130	54	17	612	162	48	176		199	27	9	324	110	48	96		70	
																4	144	36		48		60									
6	216	54	68			67	27																								
																4	144	36	48			60									
								4	144	50	48			19	27																
3	108	36	48			24		4	144	34		50		33	27																
																								2	72	26		36		10	
																5	180	36		48		69	27								
																4	144	54		80		10									

План Учебный план бакалавриата '04.03.01 МФХ_2024-2025_1курс.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
8	История	УК-1; УК-5
33	Философия	УК-1; УК-5
15	Иностранные языки	УК-1; УК-4
5	Безопасность жизнедеятельности	УК-6; УК-8
21	Физическая культура	УК-7
36	Химия	УК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
36	Химия	УК-1; ОПК-3; ПК-5; ПК-6
36	Химия	УК-6; ОПК-4; ПК-6; ПК-7
36	Химия	УК-1; ОПК-3; ПК-1
36	Химия	УК-3; ОПК-4
24	Военная подготовка	УК-8
28	Русский язык	УК-5; ОПК-6
36	Химия	УК-1; ПК-6; ПК-12
23	Физика	УК-3; ОПК-4
39	Психология и педагогика	УК-1; УК-3; ПК-10
5	Безопасность жизнедеятельности	УК-6; УК-8
6	Биология	УК-6; ОПК-6
36	Химия	УК-8; ОПК-5; ПК-9; ПК-14
36	Химия	УК-1; ОПК-1; ПК-11
36	Химия	УК-8; ПК-10
8	История	УК-1; УК-5
48	География и БЖД	УК-1; УК-8
36	Химия	УК-2; ОПК-5; ПК-8; ПК-16
13	Информационные системы и	ОПК-5; ПК-13
36	Химия	УК-1; ОПК-2; ПК-6
36	Химия	УК-1; ОПК-2; ПК-6
36	Химия	УК-3; ПК-10
37	Цифровая и отраслевая экономика	УК-3; УК-10
14	Ингушский язык	УК-5
8	История	УК-1; УК-5
6	Биология	УК-1; ПК-1; ПК-16
36	Химия	УК-3; ПК-2
36	Химия	УК-1; ПК-1
36	Химия	УК-2; ПК-5
36	Химия	УК-1; ПК-5; ПК-6
36	Химия	УК-3; ПК-10
36	Химия	УК-1; ПК-6
36	Химия	УК-1; ПК-7; ПК-14
36	Химия	УК-3; ПК-2; ПК-16
36	Химия	УК-3; УК-6; ПК-2
36	Химия	УК-3; ПК-2; ПК-15

План Учебный план бакалавриата '04.03.01 МФХ_2024-2025_1курс.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б1.В.15	История и методология химии		8			2	2	36	72	72	60	12		20
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			8		3	3		108	108	84	24		10
+	Б1.В.ДВ.01.01	Коллоидная химия			8		3	3	36	108	108	84	24		10
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химическая механика дисперсных систем			8		3	3	36	108	108	84	24		10
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		6			3	3		108	108	50	58		20
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация фармпроизводства		6			3	3	36	108	108	50	58		20
-	Б1.В.ДВ.02.02	Химия координационных соединений		6			3	3	36	108	108	50	58		20
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8			2	2		72	72	48	24		20
+	Б1.В.ДВ.03.01	Менеджмент и маркетинг в фармации		8			2	2	36	72	72	48	24		20
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы предпринимательства и маркетинга в фармации		8			2	2	36	72	72	48	24		20
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		246						328	328	180	148		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Общая физическая подготовка		246						328	328	180	148		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		246						328	328	180	148		
-	Б1.В.ДВ.04.03	Волейбол		246						328	328	180	148		
Блок 2.Практика							24	24		864	864		864		
Обязательная часть							16	16		576	576		576		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика 1		2			4	4	36	144	144		144		
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика 2		4			4	4	36	144	144		144		
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа 1		4			4	4	36	144	144		144		
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа 2		8			4	4	36	144	144		144		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							8	8		288	288		288		
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика		6			4	4	36	144	144		144		
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная		8			4	4	36	144	144		144		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216		216		
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация					6	6	36	216	216		216		
ФТД.Факультативные дисциплины							2	2		72	72	30	42		
+	ФТД.01	Цифровая экономика		3			1	1	36	36	36	18	18		
+	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		6			1	1	36	36	36	12	24		

План Учебный план бакалавриата '04.03.01 МФХ_2024-2025_1курс.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '04.03.01 МФХ_2024-2025_1курс.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2024

[illegible]

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
36	Химия	УК-3; ПК-10
		УК-1; ПК-5
36	Химия	УК-1; ПК-5
36	Химия	УК-1; ПК-5
		УК-8; ПК-9; ПК-16
36	Химия	УК-8; ПК-9; ПК-16
36	Химия	УК-8; ПК-9; ПК-16
		УК-3; УК-10; ПК-10; ПК-15
36	Химия	УК-3; УК-10; ПК-10; ПК-15
36	Химия	УК-3; УК-10; ПК-10; ПК-15
		УК-7
21	Физическая культура	УК-7
21	Физическая культура	УК-7
21	Физическая культура	УК-7
36	Химия	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
36	Химия	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
36	Химия	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
36	Химия	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
36	Химия	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
36	Химия	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
36	Химия	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
36	Химия	УК-3; УК-10
32	Уголовное право и процесс	УК-11