

Приложение А.

Учебный план и календарный учебный график подготовки магистра

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ДЗЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План учебного процесса составлен в соответствии с

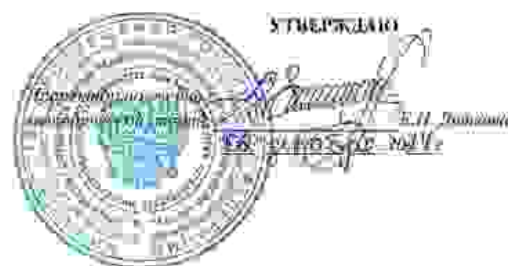
Приказом № 4 от 29.11.2014

04.04.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

04.04.01 Химия



Инициалы: _____
Подпись: Химия и биология
Институт: Естественных наук

Квалификация: <u>магистр</u>
Программа подготовки: <u>Магистрская программа</u>
Формирование: <u>инвариант</u>
Срок подготовки: <u>2 года</u>
Оснатов: <u>Число зачетных единиц</u>
и: <u>научно-исследовательский</u>
и: <u>педагогический</u>

Согласовано: _____ 2014
Министр: _____ 2014
Директор: _____ 2014

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента образования: _____
Директор Института естественных наук: _____
Директор Института педагогических наук: _____

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	12 3/6	8 3/6	21	9	5 4/6	14 4/6	35 4/6
Э	Экзаменационные сессии	3	2 5/6	5 5/6	2 4/6	1 5/6	4 3/6	10 2/6
У	Учебная практика		4	4				4
Н	Научно-исслед. работа	5	5	10	9	5	14	24
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	1 1/6	8 4/6	9 5/6	1	8 3/6	9 3/6	19 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2/6 (2 дн)	1 (6 дн)	1 2/6 (8 дн)	2/6 (2 дн)	1 (6 дн)	1 2/6 (8 дн)	2 4/6 (16 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	104

~	~	~	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экс-мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1. Дисциплины (модули)						66	66	2376	2376	792	792	1102	482		22.5	16.5	16.5	10.5		
Обязательная часть						23	23	828	828	276	276	414	138		10	4	9			
+	B1.O.01	Методология научного исследования	1			3	3	108	108	36	36	36	36		3				55	Кафедра химии и биохимии
+	B1.O.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1		2	2	72	72	24	24	44	4		2				71	Кафедра английской и восточной филологии
+	B1.O.03	Психология высшей школы		1		2	2	72	72	24	24	44	4		2				83	Кафедра психологии
+	B1.O.04	Педагогика высшей школы	2			2	2	72	72	24	24	21	27			2			9	Кафедра педагогики
+	B1.O.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1			3	3	108	108	36	36	45	27		3				4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
+	B1.O.06	Охрана труда в отрасли		2		2	2	72	72	24	24	44	4			2			16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и защиты Родины
+	B1.O.07	Азотсодержащие лекарственные вещества	3			9	9	324	324	108	108	180	36				9		55	Кафедра химии и биохимии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						43	43	1548	1548	516	516	688	344		12.5	12.5	7.5	10.5		
+	B1.B.01	Стереохимические аспекты создания практически важных веществ	12			6	6	216	216	72	72	72	72		3	3			55	Кафедра химии и биохимии
+	B1.B.02	История создания современных лекарств	3			3	3	108	108	36	36	36	36				3		55	Кафедра химии и биохимии
+	B1.B.03	Синтез лекарственных средств с противосудорожным и сердечно-сосудистым действием	4			4	4	144	144	48	48	60	36					4	55	Кафедра химии и биохимии
+	B1.B.04	Химические аспекты жизненных процессов	34			7	7	252	252	84	84	96	72				4.5	2.5	55	Кафедра химии и биохимии
+	B1.B.05	Молекулярная биохимия	12			7.5	7.5	270	270	90	90	108	72		4.5	3			55	Кафедра химии и биохимии
+	B1.B.06	Интеллектуальная собственность		1		2	2	72	72	24	24	44	4		2				43	Кафедра политических наук и регионалистики
+	B1.B.DB.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2		2.5	2.5	90	90	30	30	56	4			2.5			55	Кафедра химии и биохимии
+	B1.B.DB.01.01	Методика преподавания химии в системе высшего образования		2		2.5	2.5	90	90	30	30	56	4			2.5			55	Кафедра химии и биохимии
-	B1.B.DB.01.02	Тонкий органический синтез новых препаратов для медицины и биологии		2		2.5	2.5	90	90	30	30	56	4			2.5			55	Кафедра химии и биохимии
+	B1.B.DB.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4		2	2	72	72	24	24	44	4					2	55	Кафедра химии и биохимии
+	B1.B.DB.02.01	Современный скрининг новых веществ		4		2	2	72	72	24	24	44	4					2	55	Кафедра химии и биохимии
-	B1.B.DB.02.02	Анализ органических веществ		4		2	2	72	72	24	24	44	4					2	55	Кафедра химии и биохимии
+	B1.B.DB.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4		2	2	72	72	24	24	44	4					2	55	Кафедра химии и биохимии
+	B1.B.DB.03.01	Промышленная биохимия		4		2	2	72	72	24	24	44	4					2	55	Кафедра химии и биохимии
-	B1.B.DB.03.02	Биохимия питания		4		2	2	72	72	24	24	44	4					2	55	Кафедра химии и биохимии
+	B1.B.DB.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	2	1		7	7	252	252	84	84	128	40		3	4			55	Кафедра химии и биохимии
+	B1.B.DB.04.01	Биохимия ферментов и гормонов	2	1		7	7	252	252	84	84	128	40		3	4			55	Кафедра химии и биохимии
-	B1.B.DB.04.02	Маркеры в медицине и биологии	2	1		7	7	252	252	84	84	128	40		3	4			55	Кафедра химии и биохимии
Блок 2. Практика						48	48	1728	1728			1720	8		7.5	13.5	13.5	13.5		
Обязательная часть						42	42	1512	1512			1508	4		7.5	7.5	13.5	13.5		
+	B2.O.01(Н)	Научно-исследовательская работа		4		36	36	1296	1296			1296			7.5	7.5	13.5	7.5	55	Кафедра химии и биохимии
+	B2.O.02(Пд)	Преддипломная практика			4	6	6	216	216			212	4					6	55	Кафедра химии и биохимии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6	216	216			212	4			6				
+	B2.B.01(У)	Ознакомительная практика		2		6	6	216	216			212	4			6			55	Кафедра химии и биохимии
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216			216						6		
+	B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216			216						6	55	Кафедра химии и биохимии

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-6; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4
Б1.О.01	Методология научного исследования	УК-1; УК-2; ОПК-4
Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4
Б1.О.03	Психология высшей школы	УК-5; УК-6
Б1.О.04	Педагогика высшей школы	УК-3; ПК-4
Б1.О.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.06	Охрана труда в отрасли	УК-6
Б1.О.07	Азотсодержащие лекарственные вещества	ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-1; ПК-6
Б1.В.01	Стереохимические аспекты создания практически важных веществ	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.02	История создания современных лекарств	ОПК-2
Б1.В.03	Синтез лекарственных средств с противоопухолевым и сердечно-сосудистым действием	ПК-1
Б1.В.04	Химические аспекты жизненных процессов	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.05	Молекулярная биохимия	ОПК-2
Б1.В.06	Интеллектуальная собственность	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-5; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Методика преподавания химии в системе высшего образования	ПК-5; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Тонкий органический синтез новых препаратов для медицины и биологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Современный скрининг новых веществ	ОПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Анализ органических веществ	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Промышленная биохимия	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Биохимия питания	ОПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Биохимия ферментов и гормонов	ОПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Маркеры в медицине и биологии	ОПК-1
Б2	Практика	ОПК-4; ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-3
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-3; ПК-2; ПК-1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-4; ПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-5; ПК-4; ПК-6
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-5; ПК-4; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-3; ПК-2; ПК-1
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-3; ПК-2; ПК-1
ФТД	Факультативные дисциплины	