ПланСвод Учебный план магистратуры 'z44.04.01_ПО ОБХ_2024.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Общая биология и химия, год начала подготовки 2024

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Жуйкова Татьяна Валерьевна
Должность: Директор
Дата подписания: 28.02.2024 10:11:44
Уникальный программный ключ:
d3b13764ec715c944271e8630f1e6d3513421163

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3
																-	-	-
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Блок 1. Дисциплины (модули)							71	71	2556	2556	316	316	2102	138		31	26	14
Обязательная часть							33	33	1188	1188	162	162	971	55		19	9	5
+	Б1.О.01	**Методология исследования в науке и образовании**	**1**	**1**	**111**	**1**	15	**15**	**540**	**540**	**72**	**72**	**443**	**25**		15		
+	Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования			1		4	4	144	144	10	10	130	4		4		
+	Б1.О.01.02	Методология и методы научного исследования	1			1	4	4	144	144	18	18	117	9		4		
+	Б1.О.01.03	Основы научной этики			1		3	3	108	108	12	12	92	4		3		
+	Б1.О.01.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1	1		4	4	144	144	32	32	104	8		4		
+	Б1.О.02	**Цифровое управление и анализ данных**	**1**	**2**			7	**7**	**252**	**252**	**24**	**24**	**215**	**13**		4	3	
+	Б1.О.02.01	Инновационные технологии в условиях цифровой трансформации образования	1				4	4	144	144	16	16	119	9		4		
+	Б1.О.02.02	Цифровые технологии в управлении профессиональной деятельностью		2			3	3	108	108	8	8	96	4			3	
+	Б1.О.03	**Биологическое и химическое образование в школе**	**3**		**223**		11	**11**	**396**	**396**	**66**	**66**	**313**	**17**			6	5
+	Б1.О.03.01	Здоровьесберегающие технологии в учебно-воспитательном процессе	3				3	3	108	108	14	14	85	9				3
+	Б1.О.03.02	Лабораторный практикум по биологии в школе			23		4	4	144	144	32	32	108	4			2	2
+	Б1.О.03.03	Технология экспериментальной деятельности по химии			2		4	4	144	144	20	20	120	4			4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							38	38	1368	1368	154	154	1131	83		12	17	9
+	Б1.В.01	**Подготовка преподавателя биологии и химии**	**1222333**	**22**	**111**		38	**38**	**1368**	**1368**	**154**	**154**	**1131**	**83**		12	17	9
+	Б1.В.01.01	Методика обучения решению задач по химии			1		3	3	108	108	8	8	96	4		3		
+	Б1.В.01.02	Методика обучения решению генетических задач	2				3	3	108	108	14	14	85	9			3	
+	Б1.В.01.03	Методика подготовки школьников к ВПР, ОГЭ, ЕГЭ по биологии и химии	3				4	4	144	144	24	24	111	9			2	2
+	Б1.В.01.04	Содержание и методика организации профильного изучения предмета	3				4	4	144	144	16	16	119	9				4
+	Б1.В.01.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**2**		**1**		6	**6**	**216**	**216**	**20**	**20**	**183**	**13**		3	3	
+	Б1.В.01.ДВ.01.0	Современная ботаника и зоология	2		1		6	6	216	216	20	20	183	13		3	3	
-	Б1.В.01.ДВ.01.0	Эволюция растительного и животного мира	2		1		6	6	216	216	20	20	183	13		3	3	
+	Б1.В.01.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**3**	**2**			6	**6**	**216**	**216**	**28**	**28**	**175**	**13**			3	3
+	Б1.В.01.ДВ.02.0	Современные вопросы общей биологии	3	2			6	6	216	216	28	28	175	13			3	3
-	Б1.В.01.ДВ.02.0	Цитология с основами молекулярной биологии	3	2			6	6	216	216	28	28	175	13			3	3
+	Б1.В.01.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**2**	**2**			6	**6**	**216**	**216**	**28**	**28**	**175**	**13**			6	
+	Б1.В.01.ДВ.03.0	Актуальные вопросы органической химии	2	2			6	6	216	216	28	28	175	13			6	
-	Б1.В.01.ДВ.03.0	Актуальные вопросы биоорганической химии	2	2			6	6	216	216	28	28	175	13			6	
+	Б1.В.01.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**1**		**1**		6	**6**	**216**	**216**	**16**	**16**	**187**	**13**		6		
+	Б1.В.01.ДВ.04.0	Избранные главы современной неорганической химии	1		1		6	6	216	216	16	16	187	13		6		

ПланСвод Учебный план магистратуры 'z44.04.01_ПО ОБХ_2024.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Общая биология и химия, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3
																-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
-	Б1.В.01.ДВ.04.0	Химия неорганических соединений	1		1		6	6	216	216	16	16	187	13		6		
Блок 2.Практика							40	40	1440	1440	48	48	1374	54		13	17.5	9.5
Обязательная часть							19	19	684	684	20	20	639	25		13	6	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1		6	6	216	216	4	4	208	4		6		
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа в области биологии и химии		1	12		12	12	432	432	12	12	408	12		6	6	
+	Б2.О.03(У)	Химико-технологическая практика		1			1	1	36	36	4	4	23	9		1		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	21	756	756	28	28	735	29			11.5	9.5
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			23		9	9	324	324	8	8	308	8			4.5	4.5
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			23		8	8	288	288	8	8	272	8			6	2
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		2	3		4	4	144	144	12	12	155	13			1	3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	10	10	314					9
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108	6	6	102					3
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	4	4	212					6
ФТД.Факультативные дисциплины							7	7	252	252	40	40	196	16		5	2	
+	ФТД.01	Психология и физиология адаптивного поведения		1			2	2	72	72	14	14	54	4		2		
+	ФТД.02	Профильная подготовка в условиях реализации ФГОС		1			1	1	36	36	8	8	24	4		1		
+	ФТД.03	Научно-методическое обеспечение воспитательной работы в образовательной организации		1			2	2	72	72	8	8	60	4		2		
+	ФТД.04	Педагогические технологии социализации и языковой адаптации обучающихся с миграционной историей		2			2	2	72	72	10	10	58	4			2	