



Учебное управление  
**КОПИЯ  
ВЕРНА**

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный социально-педагогический университет" (ФГБОУ ВО "ВГСПУ")

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № бот 29.03.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ А.М. Коротков  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по программе магистратуры

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование

магистерская программа "Теория и методика биолого-химического образования"

Кафедра: Теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры  
Институт: ИЕНО, ФКиБЖ

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академическая магистратура</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>2г</i>

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
методический
научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Учебный год 2021-2022  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_ /Ю.А. Жадаев/  
Начальник УУ \_\_\_\_\_ /Е.В. Орлова/  
Декан \_\_\_\_\_ /А.Н. Сергеев/  
Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ /Т.И. Кондаурова/

### Календарный учебный график

Месяц	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22										
Числа																																																							
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I									*		У	У	П	П					*	*	*	Ш	К	К	К								*	*	*				У	У	П	П	П	П	П	П	П	У	К	К	К	К	К	К	К
II									*		П	П	П	П	П	П	*	*	*	*	Ш	К	К	К	П	П			П							*	*	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	

### Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Теоретическое обучение	14 5/6	13 2/6	28 1/6	8 4/6	5 5/6	14 3/6	42 4/6
Э Экзаменационные сессии	1	1	2	1	1	2	4
У Учебная практика	2	2	4				4
П Производственная практика	2	3 5/6	5 5/6	10	7 3/6	17 3/6	23 2/6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					3 5/6	3 5/6	3 5/6
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
К Каникулы	2	8	10	2	8	10	20
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 1/6 (25 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	23	29	52	104
Студентов	10			10			
Групп	1			1			

## ПланСвод Учебный план магистратуры 'gТМБХО44.04.01-20-12.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						69	69	2484	2484	490	490	1861	133		24	21	15	9		
<b>Обязательная часть</b>						37	37	1332	1332	238	238	1015	79		18	11	8			
+	Б1.О.01	<b>Модуль 1. Методологические основы современного образования</b>		11	11	8	8	288	288	64	64	208	16		8					
+	Б1.О.01.01	Современные проблемы науки		1		2	2	72	72	16	16	52	4		2				16	Теории и методики биолого-
+	Б1.О.01.02	Современные проблемы образования			1	2	2	72	72	16	16	52	4		2				36	Педагогика
+	Б1.О.01.03	Инновационные процессы в образовании		1		2	2	72	72	16	16	52	4		2				36	Педагогика
+	Б1.О.01.04	Методология и методы научного исследования			1	2	2	72	72	16	16	52	4		2				16	Теории и методики биолого-химического образования и
+	Б1.О.02	<b>Модуль 2. Профессиональная коммуникация</b>	1	111		10	10	360	360	64	64	269	27		10					
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		1		2	2	72	72	16	16	47	9		2				1	Английской филологии
+	Б1.О.02.02	Педагогическая коммуникация в гипермедиа формате		1		3	3	108	108	16	16	83	9		3				23	Методики преподавания математики и физики, ИКТ
+	Б1.О.02.03	Практикум по профессиональной коммуникации	1			3	3	108	108	16	16	83	9		3				31	Психологии профессиональной деятельности
+	Б1.О.02.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		1		2	2	72	72	16	16	56			2					
+	Б1.О.02.ДВ.01.01	Психологические особенности профессиональных и межкультурных коммуникаций в образовании		1		2	2	72	72	16	16	56			2				31	Психологии профессиональной деятельности
-	Б1.О.02.ДВ.01.02	Психологические особенности коммуникаций в разных культурах		1		2	2	72	72	16	16	56			2				31	Психологии профессиональной деятельности
+	Б1.О.03	<b>Модуль 3. Проектирование и управление образовательным процессом</b>	2	22222		11	11	396	396	70	70	317	9		11					
+	Б1.О.03.01	Управление проектами в образовательной деятельности		2		2	2	72	72	14	14	58			2				36	Педагогика
+	Б1.О.03.02	Проектирование основных и дополнительных образовательных программ		2		2	2	72	72	14	14	58			2				16	Теории и методики биолого-химического образования и
+	Б1.О.03.03	Технологии проектирования индивидуальных образовательных маршрутов обучающихся		2		2	2	72	72	14	14	58			2				36	Педагогика
+	Б1.О.03.04	Практикум по проектированию психологически безопасной среды		2		2	2	72	72	14	14	58			2				31	Психологии профессиональной деятельности
+	Б1.О.03.05(К)	Экзамены по модулю "Модуль 3. Проектирование и управление образовательным процессом"	2			1	1	36	36			27	9		1				16	Теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры
+	Б1.О.03.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		2		2	2	72	72	14	14	58			2					
+	Б1.О.03.ДВ.01.01	Технологии проектирования адаптированного образовательного пространства для обучающихся с ОВЗ		2		2	2	72	72	14	14	58			2				28	Специальной педагогики и психологии
-	Б1.О.03.ДВ.01.02	Технологии проектирования индивидуального образовательного маршрута для обучающихся с ОВЗ		2		2	2	72	72	14	14	58			2				28	Специальной педагогики и психологии
+	Б1.О.04	<b>Модуль 4. Образовательные технологии</b>	3			8	8	288	288	40	40	221	27			8				
+	Б1.О.04.01	Образовательные технологии в обучении биологии				4	4	144	144	20	20	115	9			4			16	Теории и методики биолого-химического образования и
+	Б1.О.04.02	Образовательные технологии в обучении химии				3	3	108	108	20	20	79	9			3			16	Теории и методики биолого-химического образования и
+	Б1.О.04.03(К)	Экзамены по модулю "Модуль 4. Образовательные технологии"	3			1	1	36	36			27	9			1			16	Теории и методики биолого-химического образования и
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						32	32	1152	1152	252	252	846	54		6	10	7	9		

ПланСвод Учебный план магистратуры 'gТМБХО44.04.01-20-12.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.В.01	<b>Модуль 5. Основы предметных знаний</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>164</b>	<b>4</b>		6					
+	Б1.В.01.01	Основы биологических знаний			1	3	3	108	108	16	16	92		3					16	Теории и методики биолого-
+	Б1.В.01.02	Основы химических знаний		1		3	3	108	108	32	32	72	4	3					16	Теории и методики биолого-
+	Б1.В.02	<b>Модуль 6. Профориентация учащихся в обучении предмету</b>			<b>2</b>	5	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>136</b>			5					
+	Б1.В.02.01	Профориентационная работа учителя биологии				3	3	108	108	22	22	86			3				16	Теории и методики биолого-химического образования и
+	Б1.В.02.02	Профориентационная работа учителя химии				2	2	72	72	22	22	50			2				16	Теории и методики биолого-
+	Б1.В.02.03(К)	<i>Зачет с оценкой по модулю "Модуль 6. Профориентация учащихся в обучении предмету"</i>			2														16	Теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры
+	Б1.В.03	<b>Модуль 7 Научно- исследовательская деятельность учащихся</b>		<b>3</b>	<b>33</b>	7	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>12</b>				7			
+	Б1.В.03.01	Организация научно-исследовательской и проектной деятельности в обучении биологии			3	2	2	72	72	24	24	44	4				2		16	Теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры
+	Б1.В.03.02	Организация научно-исследовательской и проектной деятельности по химии		3		2	2	72	72	18	18	50	4				2		16	Теории и методики биолого-химического образования и
+	Б1.В.03.03	Анализ объектов окружающей среды			3	3	3	108	108	18	18	86	4				3		16	Теории и методики биолого-
+	Б1.В.04	<b>Модуль 8. Методология предметных знаний</b>	<b>4</b>			5	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>122</b>	<b>22</b>					5		
+	Б1.В.04.01	Методы биологических исследований				2	2	72	72	18	18	45	9					2	16	Теории и методики биолого-
+	Б1.В.04.02	Основные законы химии				2	2	72	72	18	18	50	4					2	16	Теории и методики биолого-
+	Б1.В.04.03(К)	<i>Экзамен по модулю "Модуль 8. Методология предметных знаний"</i>	4			1	1	36	36			27	9					1	16	Теории и методики биолого-химического образования и
+	Б1.В.05	<b>Модуль 9. Воспитание учащихся</b>		<b>44</b>		4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>104</b>	<b>8</b>					4		
+	Б1.В.05.01	Воспитание учащихся в обучении биологии		4		2	2	72	72	16	16	52	4					2	16	Теории и методики биолого-
+	Б1.В.05.02	Воспитание учащихся в обучении химии		4		2	2	72	72	16	16	52	4					2	16	Теории и методики биолого-
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Модуль 10. Содержание образования</b>		<b>22</b>		5	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>140</b>	<b>8</b>			5				
-	Б1.В.ДВ.01.01	<b>Модуль по выбору 1 Содержание биологического образования</b>		<b>22</b>		5	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>140</b>	<b>8</b>			5				
-	Б1.В.ДВ.01.01.0	Компоненты биологического образования		2		3	3	108	108	16	16	88	4			3			16	Теории и методики биолого-
-	Б1.В.ДВ.01.01.0	Построение и реализация системы контроля учебных достижений по биологии		2		2	2	72	72	16	16	52	4			2			16	Теории и методики биолого-химического образования и
+	Б1.В.ДВ.01.02	<b>Модуль по выбору 2 Содержание химического образования</b>		<b>22</b>		5	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>140</b>	<b>8</b>			5				
+	Б1.В.ДВ.01.02.0	Компоненты химического образования		2		3	3	108	108	16	16	88	4			3			16	Теории и методики биолого-
+	Б1.В.ДВ.01.02.0	Построение и реализация системы контроля учебных достижений по химии		2		2	2	72	72	16	16	52	4			2			16	Теории и методики биолого-химического образования и
<b>Блок 2.Практика</b>						42	42	1512	1512	18	18	1458	36		6	9	15	12		
<b>Обязательная часть</b>						15	15	540	540	6	6	522	12		3	3	9			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная) по Модулю 1			1	3	3	108	108	2	2	102	4		3				16	Теории и методики биолого-химического образования и
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая)) по Модулю 3			2	3	3	108	108	2	2	102	4			3			36	Педагогика
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (методическая) по Модулю 4			3	9	9	324	324	2	2	318	4				9		16	Теории и методики биолого-химического образования и
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						27	27	972	972	12	12	936	24		3	6	6	12		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) по Модулю 5		1		3	3	108	108	2	2	102	4		3				16	Теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры

## ПланСвод Учебный план магистратуры 'gТМБХО44.04.01-20-12.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) по Модулю 6		2		3	3	108	108	2	2	102	4			3			16	Теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) по Модулю 7		3		6	6	216	216	2	2	210	4			6			16	Теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика (проектно-технологическая) по Модулю 8			4	9	9	324	324	2	2	318	4				9		16	Теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры
+	Б2.В.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика) по Модулю 9		4		3	3	108	108	2	2	102	4				3		16	Теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры
+	Б2.В.06(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) по Модулю 10		2		3	3	108	108	2	2	102	4			3			16	Теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						9	9	324	324	4	4	311	9				9			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена "Теория и методика биолого-химического образования"				3	3	108	108	2	2	106					3		16	Теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	2	2	205	9				6		16	Теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры
<b>ФТД.Факультативы</b>						2	2	72	72	16	16	52	4			2				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						2	2	72	72	16	16	52	4			2				
+	ФТД.В.01	Проектирование и реализация основных форм учебно-воспитательного процесса по биологии и химии		3		2	2	72	72	16	16	52	4			2			16	Теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'aTMBXO44.04.01-20-12.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2020

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				99	126	122	60	30	30	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				99	120	120	60	30	30	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	54%	46%	15.6%	50	69	69	45	24	21	24	15	9
B1.O	Обязательная часть				20	38	37	29	18	11	8	8	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				28	35	32	16	6	10	16	7	9
B2	Практика	36%	64%	0%	40	42	42	15	6	9	27	15	12
B2.O	Обязательная часть				12	15	15	6	3	3	9	9	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				25	30	27	9	3	6	18	6	12
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
ФТД	Факультативы					6	2				2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	2				2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.2	-	55.1	55.5	-	57.9	50.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					33.3	-	47	17	-	39	30
		в период гос. экзаменов						-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					11.5	-	11.9	11	-	11.6	11.7
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					490	-	176	146	-	100	68
		Блок Б2					18	-	4	6	-	4	4
		Блок Б3					4	-			-		4
		Блок ФТД					16	-			-	16	
		Итого по всем блокам					528	-	180	152	-	120	76
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1	2	1	1
		ЗАЧЕТ (За)						16	7	9	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	4	2	4	3	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.15%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						43.3%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						19.73%						