

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 31.08.2017

подготовки магистров

44.04.01

Направление 44.04.01 Педагогическое образование
направленность (профиль) Образование в области органической химии

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академ. магистратура</i>
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок обучения: <i>2г</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 1505
21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой



[Signature] / Плотников А.П./

[Signature] / Топорнина А.В./

[Signature] / Шахельдян И.В./

[Signature] / Атрощенко Ю.М./

Индекс	Наименование	Форма контроля					ЗЕТ	Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2										Закреплен	Код
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4							
												ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																		
Базовая часть																																		
Б1.Б.01	Современные проблемы науки и образования		1			3	108	36	72		3	12		24	72															28				
Б1.Б.02	Методология и методы научного исследования		1			3	108	36	72		3	12		24	72															30				
Б1.Б.03	Профессиональная этика в контексте межкультурных коммуникаций		2			3	108	36	72							3	12		24	72										46				
Б1.Б.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1			3	108	36	72		3		36	72																12				
Б1.Б.05	Психология и педагогика профессионального образования		1			3	108	36	72		3	12		24	72															37				
Б1.Б.06	Деловой иностранный язык		1			3	108	36	72		3		36	72																10				
						18	648	216	432		15	36	36	108	360		3	12		24	72													
Вариативная часть																																		
Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2				4	144	42	66	36						4			42	66	36									10				
Б1.В.02	Дидактика химии	1				5	180	60	84	36	5	12	48		84	36														28				
Б1.В.03	Строение и реакционная способность органических соединений	1				5	180	60	84	36	5	12	48		84	36														28				
Б1.В.04	Методы молекулярной спектроскопии в органической химии		2			3	108	44	64							3	8	36		64										28				
Б1.В.05	Инновационные образовательные технологии в области химического образования	2				4	144	44	64	36						4	8	36		64	36									28				
Б1.В.06	Компетентностный подход в обучении химии	3				5	180	60	84	36											5	12	48		84	36			28					
Б1.В.07	Актуальные проблемы биохимии	3				4	144	44	64	36											4	8	36		64	36			28					
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1			3	108	22	86		3	4	18		86																			
Б1.В.ДВ.01.01	Документационное обеспечение управления		1			3	108	22	86		3	4	18		86															6				
Б1.В.ДВ.01.02	Основы профессиональной коммуникации		1			3	108	22	86		3	4	18		86															6				
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2			3	108	24	84							3	6		18	84														
Б1.В.ДВ.02.01	Педагогическая инноватика		2			3	108	24	84							3	6		18	84										30				
Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные процессы в образовании		2			3	108	24	84							3	6		18	84										30				
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3			3	108	24	84												3	6		18	84									
Б1.В.ДВ.03.01	Педагогическое проектирование		3			3	108	24	84												3	6		18	84					8				
Б1.В.ДВ.03.02	Проектная деятельность в образовании		3			3	108	24	84												3	6		18	84					8				
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2			3	108	24	84							3	6		18	84														
Б1.В.ДВ.04.01	Избранные главы химии гетероциклических соединений		2			3	108	24	84							3	6		18	84										28				
Б1.В.ДВ.04.02	Избранные главы химии биологически активных соединений		2			3	108	24	84							3	6		18	84										28				
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3			3	108	24	84												3	6		18	84									
Б1.В.ДВ.05.01	Методика решения задач повышенной сложности		3			3	108	24	84												3	6		18	84					28				
Б1.В.ДВ.05.02	Рациональные методы решения задач		3			3	108	24	84												3	6		18	84					28				
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		3			3	108	24	84												3	6		18	84									
Б1.В.ДВ.06.01	Информационные технологии и моделирование в химии		3			3	108	24	84												3	6		18	84					28				
Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерное моделирование химических процессов		3			3	108	24	84												3	6		18	84					28				
						48	1728	496	1016	216	13	28	114		254	72	17	28	72	78	362	72	18	38	84	54	400	72						
						66	2376	712	1448	216	28	64	150	108	614	72	20	40	72	102	434	72	18	38	84	54	400	72						

Индекс	Наименование	Форма контроля					ЗЕТ	Итого акад. часов				Курс 1										Курс 2										Закреплен	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					
													ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ		Лек
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																	
Вариативная часть																																	
Б2.В.01	Производственная практика			23			12	432	20	412						6				216		6			20	196							
Б2.В.01.01(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			2			6	216		216						6				216													
Б2.В.01.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3			6	216	20	196											6			20	196								
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа			1234			18	648	16	632		3		4	104		3		4	104		6		4	212		6		4	212			
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			4			18	648		648																18			648				
							8	1728	36	1692		3		4	104		9		4	320		12		24	408		24		4	860			
							8	1728	36	1692		3		4	104		9		4	320		12		24	408		24		4	860			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																	
Базовая часть																																	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к защите и процедура защиты ВКР (магистерской диссертации)						6	216		216																	6			216			
							6	216		216																	6			216			
							6	216		216																	6			216			
ФТД. Факультативы																																	
Вариативная часть																																	
ФТД.В.01	Лев Николаевич Толстой: художник и мыслитель		3				1	36	12	24											1	6		6	24								
ФТД.В.02	Тульский край: история и современность		3				1	36	12	24											1	6		6	24								
							2	72	24	48											2	12		12	48								
							2	72	24	48											2	12		12	48								