

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) Математические методы в управлении и образовании

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]* / Реброва И.Ю./

*[Signature]* / Добровольский Н.М./

Индекс	Наименование	Форма контроля					ЗЕТ	Итого акад. часов				Курс 1										Курс 2										Закреплен	Код
		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		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																	
<b>Базовая часть</b>																																	
Б1.Б.01	Современные проблемы науки и образования		1				3	108	36	72		3	12		24	72																1	
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																						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	
<b>Вариативная часть</b>																																	
Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2					4	144	42	66	36																					10	
Б1.В.02	История и методология математики	1					5	180	60	84	36	5	12		48	84	36															1	
Б1.В.03	Статистические методы психолого-педагогических исследований	1					5	180	60	84	36	5	12		48	84	36															1	
Б1.В.04	Актуальные проблемы методики преподавания математики		2				3	108	44	64																						1	
Б1.В.05	Математические методы обработки результатов научного эксперимента	2					4	144	44	64	36																					1	
Б1.В.06	Современные методы математического моделирования	3					5	180	60	84	36																					1	
Б1.В.07	Математические методы в экономике и управлении	3					4	144	44	64	36																					1	
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>1</b>					<b>3</b>	<b>108</b>	<b>22</b>	<b>86</b>		<b>3</b>	<b>4</b>	<b>18</b>		<b>86</b>																1	
Б1.В.ДВ.01.01	Документационное обеспечение управления	1					3	108	22	86		3	4	18		86																	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы профессиональной коммуникации	1					3	108	22	86		3	4	18		86																6	
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>2</b>					<b>3</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>84</b>																						6	
Б1.В.ДВ.02.01	Педагогическая инноватика	2					3	108	24	84																							
Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные процессы в образовании	2					3	108	24	84																						30	
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>3</b>					<b>3</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>84</b>																						30	
Б1.В.ДВ.03.01	Педагогическое проектирование	3					3	108	24	84																							
Б1.В.ДВ.03.02	Проектная деятельность в образовании	3					3	108	24	84																							
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>2</b>					<b>3</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>84</b>																							
Б1.В.ДВ.04.01	Научные основы курса элементарной алгебры	2					3	108	24	84																							
Б1.В.ДВ.04.02	Углубленное изучение элементарной алгебры	2					3	108	24	84																							
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>3</b>					<b>3</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>84</b>																							
Б1.В.ДВ.05.01	Научные основы курса элементарной геометрии	3					3	108	24	84																							
Б1.В.ДВ.05.02	Углубленное изучение элементарной геометрии	3					3	108	24	84																							
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	<b>3</b>					<b>3</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>84</b>																							
Б1.В.ДВ.06.01	Теория рисков	3					3	108	24	84																							
Б1.В.ДВ.06.02	Теория игр	3					3	108	24	84																							
Итого:																																	
<b>48 1728 496 1016 216 13 28 18 96 254 72 17 36 142 362 72 18 30 16 130 400 72</b>																																	
<b>66 2376 712 1448 216 28 64 54 204 614 72 20 48 166 434 72 18 30 16 130 400 72</b>																																	

