

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Саратовский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского  
Механико-математический факультет

План одобрен Ученым советом  
механико-математического факультета  
Протокол № 10 от 24.05.18

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

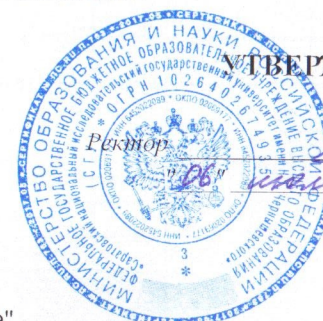
по программе аспирантуры

01.06.01

Кафедра: Математической теории упругости и биомеханики

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

+	Виды профессиональной деятельности
✓	научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук
✓	преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики.



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Чумаченко А.Н.

2018 г.

Направление подготовки - "Математика и механика"  
Направленность - Механика деформируемого твердого тела

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 866 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

Е / Елина Е.Г./

Начальник отдела аспирантуры

Мухоморова / Рахманова М.Ю./

Декан

Захаров / Захаров А.М./

Зав. кафедрой

Коссович / Коссович Л.Ю./



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	Итого акад. часов					Курс 1										
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное		Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Сем. 1					Сем. 2				
														ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр

**Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»****Базовая часть**

+	Б1.Б.01	<b>Модуль "Иностранный язык"</b>	2	1		5	5		180	180	68	76	36	2			36	36			3			32	40	36
+	Б1.Б.01.01	Иностранный язык		1		4	4	36	144	144	68	76		2			36	36			2			32	40	
+	Б1.Б.01.02	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2			1	1	36	36	36			36								1					36
+	Б1.Б.02	<b>Модуль "История и философия науки"</b>	3			4	4		144	144	36	72	36													
+	Б1.Б.02.01	История и философия науки				3	3	36	108	108	36	72														
+	Б1.Б.02.02	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	3			1	1	36	36	36			36													
						9	9		324	324	104	148	72	2			36	36			3			32	40	36

**Вариативная часть**

+	Б1.В.01	Педагогика высшей школы		4		2	2	36	72	72	32	40														
+	Б1.В.02	<b>Модуль "Дисциплины научной специальности"</b>	5	3334 555		15	15		540	540	180	324	36													
+	Б1.В.02.01	Дополнительные главы механики сплошной среды		3		2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.В.02.02	Неклассические модели деформируемого твердого тела		3		2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.В.02.03	Нелинейные упругие волны		3		1	1	36	36	36	18	18														
+	Б1.В.02.04	Дополнительные главы вычислительной механики		4		4	4	36	144	144	42	102														
+	Б1.В.02.05	Динамическая устойчивость упругих систем		5		3	3	36	108	108	16	92														
+	Б1.В.02.06	Механика голономных и неголономных систем		5		1	1	36	36	36	16	20														
+	Б1.В.02.07	Избранные вопросы термоупругости сплошных сред		5		1	1	36	36	36	16	20														
+	Б1.В.02.08	Кандидатский экзамен по специальности "Механика деформируемого твердого тела"	5			1	1	36	36	36			36													
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>				2	4	4	144	144	32	112									4	32			112	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные ресурсы и базы данных				2	4	4	36	144	144	32	112								4	32			112	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в научном исследовании				2	4	4	36	144	144	32	112								4	32			112	
						21	21		756	756	244	476	36								4	32			112	
						30	30		1080	1080	348	624	108	2			36	36			7	32		32	152	36

**Блок 2.Блок 2 «Практики»****Вариативная часть**

+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика				4	9	9	36	324	324		324													
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика				57	30	30	36	1080	1080		1080													
						39	39		1404	1404		1404														
						39	39		1404	1404		1404														

**Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»****Вариативная часть**

+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы				12345 678	144	144	36	5184	5184	200	4984		25		26	874		20			24	696	
+	Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы				246	18	18	36	648	648		648							6				216	
						162	162		5832	5832	200	5632		25		26	874		26			24	912		
						162	162		5832	5832	200	5632		25		26	874		26			24	912		

**Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»**



-
Компетенции
<b>УК-3; УК-4</b>
УК-3; УК-4
УК-3; УК-4
<b>УК-2</b>
УК-2
УК-2
ОПК-2
<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2</b>
ПК-1; УК-2
ПК-1; ПК-2; УК-2
ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1
ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1
ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1
ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1
ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2
ПК-1; ПК-2; ПК-3
<b>ОПК-1</b>
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-2; УК-5
ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5





-
Компетенции
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
УК-3; УК-4
УК-5



-	-	-	Форма контроля		ЗЕТ		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Код	Наименование
<b>Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>																													
<b>Базовая часть</b>																													
+	Б1.Б.01	<b>Модуль "Иностранный язык"</b>	2	1		5	5	180	180	68	68	76	36	2	3														
+	Б1.Б.01.01	Иностранный язык		1		4	4	144	144	68	68	76		2	2												2	Английского языка и межкультурной ко	
+	Б1.Б.01.02	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2			1	1	36	36				36		1												2	Английского языка и межкультурной ко	
+	Б1.Б.02	<b>Модуль "История и философия науки"</b>	3			4	4	144	144	36	36	72	36			4													
+	Б1.Б.02.01	История и философия науки				3	3	108	108	36	36	72				3											90	Философии и методологии науки	
+	Б1.Б.02.02	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	3			1	1	36	36				36			1											90	Философии и методологии науки	
						9	9	324	324	104	104	148	72	2	3	4													
<b>Вариативная часть</b>																													
+	Б1.В.01	Педагогика высшей школы		4		2	2	72	72	32	32	40				2											52	Педагогика	
+	Б1.В.02	<b>Модуль "Дисциплины научной специальности"</b>	5	3334 555		15	15	540	540	180	180	324	36			5	4	6											
+	Б1.В.02.01	Дополнительные главы механики сплошной среды		3		2	2	72	72	36	36	36				2											33	Математической теории упругости и би	
+	Б1.В.02.02	Неклассические модели деформируемого твердого тела		3		2	2	72	72	36	36	36				2											33	Математической теории упругости и би	
+	Б1.В.02.03	Нелинейные упругие волны		3		1	1	36	36	18	18	18				1											33	Математической теории упругости и би	
+	Б1.В.02.04	Дополнительные главы вычислительной механики		4		4	4	144	144	42	42	102				4											33	Математической теории упругости и би	
+	Б1.В.02.05	Динамическая устойчивость упругих систем		5		3	3	108	108	16	16	92						3									33	Математической теории упругости и би	
+	Б1.В.02.06	Механика голономных и неголономных систем		5		1	1	36	36	16	16	20						1									33	Математической теории упругости и би	
+	Б1.В.02.07	Избранные вопросы термоупругости сплошных сред		5		1	1	36	36	16	16	20						1									33	Математической теории упругости и би	
+	Б1.В.02.08	Кандидатский экзамен по специальности "Механика деформируемого твердого тела"	5			1	1	36	36				36					1									33	Математической теории упругости и би	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			2	4	4	144	144	32	32	112				4													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные ресурсы и базы данных			2	4	4	144	144	32	32	112				4											192	Математического и компьютерного моде	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в научном исследовании			2	4	4	144	144	32	32	112				4													
						21	21	756	756	244	244	476	36			4	5	6	6										
						30	30	1080	1080	348	348	624	108	2	7	9	6	6											
<b>Блок 2.Блок 2 «Практики»</b>																													
<b>Вариативная часть</b>																													
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			4	9	9	324	324			324						9											
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика			57	30	30	1080	1080			1080						15		15									
						39	39	1404	1404			1404						9	15	15									
						39	39	1404	1404			1404						9	15	15									
<b>Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»</b>																													
<b>Вариативная часть</b>																													
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы			12345 678	144	144	5184	5184	200	200	4984		25	20	18	12	12	21	12	24						33	Математической теории упругости и биомеханики	
+	Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы			246	18	18	648	648			648			6		6		6								33	Математической теории упругости и биомеханики	
						162	162	5832	5832	200	200	5632		25	26	18	18	12	27	12	24								
						162	162	5832	5832	200	200	5632		25	26	18	18	12	27	12	24								
<b>Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>																													



Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные ресурсы и базы данных
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в научном исследовании
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
Б1.В.01	Педагогика высшей школы
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика
Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-1	способность к интенсивной научно-исследовательской деятельности на уровне современного развития науки, техники и технологий
Б1.В.02	Модуль "Дисциплины научной специальности"
Б1.В.02.01	Дополнительные главы механики сплошной среды
Б1.В.02.02	Неклассические модели деформируемого твердого тела
Б1.В.02.03	Нелинейные упругие волны
Б1.В.02.04	Дополнительные главы вычислительной механики
Б1.В.02.05	Динамическая устойчивость упругих систем
Б1.В.02.06	Механика голономных и неголономных систем
Б1.В.02.07	Избранные вопросы термоупругости сплошных сред
Б1.В.02.08	Кандидатский экзамен по специальности "Механика деформируемого твёрдого тела"
Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-2	готовность создавать и исследовать новые математические модели реальных процессов
Б1.В.02	Модуль "Дисциплины научной специальности"
Б1.В.02.02	Неклассические модели деформируемого твердого тела
Б1.В.02.03	Нелинейные упругие волны
Б1.В.02.04	Дополнительные главы вычислительной механики
Б1.В.02.05	Динамическая устойчивость упругих систем
Б1.В.02.06	Механика голономных и неголономных систем
Б1.В.02.07	Избранные вопросы термоупругости сплошных сред
Б1.В.02.08	Кандидатский экзамен по специальности "Механика деформируемого твёрдого тела"

Индекс	Содержание
Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-3	готовность к постановке новых видов эксперимента и интерпретации результатов
Б1.В.02	Модуль "Дисциплины научной специальности"
Б1.В.02.03	Нелинейные упругие волны
Б1.В.02.04	Дополнительные главы вычислительной механики
Б1.В.02.05	Динамическая устойчивость упругих систем
Б1.В.02.06	Механика голономных и неголономных систем
Б1.В.02.07	Избранные вопросы термоупругости сплошных сред
Б1.В.02.08	Кандидатский экзамен по специальности "Механика деформируемого твёрдого тела"
Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
Б1.В.02	Модуль "Дисциплины научной специальности"
Б1.В.02.03	Нелинейные упругие волны
Б1.В.02.04	Дополнительные главы вычислительной механики
Б1.В.02.05	Динамическая устойчивость упругих систем
Б1.В.02.06	Механика голономных и неголономных систем
Б1.В.02.07	Избранные вопросы термоупругости сплошных сред
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
Б1.Б.02	Модуль "История и философия науки"
Б1.Б.02.01	История и философия науки
Б1.Б.02.02	Кандидатский экзамен по истории и философии науки
Б1.В.02	Модуль "Дисциплины научной специальности"
Б1.В.02.01	Дополнительные главы механики сплошной среды
Б1.В.02.02	Неклассические модели деформируемого твердого тела
Б1.В.02.07	Избранные вопросы термоупругости сплошных сред
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы

Индекс	Содержание
Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
Б1.Б.01	Модуль "Иностранный язык"
Б1.Б.01.01	Иностранный язык
Б1.Б.01.02	Кандидатский экзамен по иностранному языку
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ФТД.В.01	Русский язык для иностранных аспирантов
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
Б1.Б.01	Модуль "Иностранный язык"
Б1.Б.01.01	Иностранный язык
Б1.Б.01.02	Кандидатский экзамен по иностранному языку
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ФТД.В.01	Русский язык для иностранных аспирантов
УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ФТД.В.02	Тренинг социально-психологической адаптации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'A01.06.01-33 (МДТТ).plx', код специальности 01.06.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4
Б1.Б	Базовая часть	УК-2; УК-3; УК-4
Б1.Б.01	Модуль "Иностранный язык"	УК-3; УК-4
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.Б.01.02	Кандидатский экзамен по иностранному языку	УК-3; УК-4
Б1.Б.02	Модуль "История и философия науки"	УК-2
Б1.Б.02.01	История и философия науки	УК-2
Б1.Б.02.02	Кандидатский экзамен по истории и философии наук	УК-2
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2
Б1.В.01	Педагогика высшей школы	ОПК-2
Б1.В.02	Модуль "Дисциплины научной специальности"	ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2
Б1.В.02.01	Дополнительные главы механики сплошной среды	ПК-1; УК-2
Б1.В.02.02	Неклассические модели деформируемого твердого тела	ПК-1; ПК-2; УК-2
Б1.В.02.03	Нелинейные упругие волны	ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1
Б1.В.02.04	Дополнительные главы вычислительной механики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1
Б1.В.02.05	Динамическая устойчивость упругих систем	ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1
Б1.В.02.06	Механика голономных и неголономных систем	ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1
Б1.В.02.07	Избранные вопросы термоупругости сплошных сред	ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2
Б1.В.02.08	Кандидатский экзамен по специальности "Механика деформируемого твёрдого тела"	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные ресурсы и базы данных	ОПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в научном исследовании	ОПК-1
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	ОПК-2; УК-5
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика	ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
ФТД	Факультативы	УК-3; УК-4; УК-5
ФТД.В	Вариативная часть	УК-3; УК-4; УК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'А01.06.01-33 (МДТТ).plx', код специальности 01.06.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.01	Русский язык для иностранных аспирантов	УК-3; УК-4
ФТД.В.02	Тренинг социально-психологической адаптации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-5

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				Трудоемкость
							на аспиранта	на аспирана	на подгру	на по дгр	
Вид практики: Производственная практика											
Педагогическая практика	2	2			6						
			33	+	6						
Научно-исследовательская практика	3	1			10						
			33	+	10						
Научно-исследовательская практика	4	1			10						
			33	+	10						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	1	1			16	2/3					
			33	+	16	2/3					
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	1	2			4						
			33	+	4						
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	1	2			13	1/3					
			33	+	13	1/3					
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	2	1			12						
			33	+	12						
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	2	2			4						
			33	+	4						
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	2	2			8						
			33	+	8						



Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				Трудоемкость
							на аспиранта	на аспирира	на подгру	на по дгр	
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	3	1			8						
			33	+	8						
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	3	2			4						
			33	+	4						
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	3	2			14						
			33	+	14						
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	4	1			8						
			33	+	8						
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	4	2			16						
			33	+	16						
Итого по факту					134						
Итого по плану					134						

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6					
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А	Всего	Сем В	Сем С			
				Мин.	Макс.	Факт																					
Итого с факультативами				247	247	247	62	29	33	64	29,45	34,55	61	34	27	60	27	33									
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	27	33	60	27	33	60	33	27	60	27	33									
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	19%	30	30	30	9	2	7	15	9	6	6	6													
Базовая часть				9	9	9	5	2	3	4	4																
Вариативная часть				21	21	21	4		4	11	5	6	6	6													
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	51	25	26	45	18	27	54	27	27	51	27	24									
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	39	39	39				9		9	15	15		15	15										
Вариативная часть				39	39	39				9		9	15	15		15	15										
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	162	162	162	51	25	26	36	18	18	39	12	27	36	12	24									
Вариативная часть				162	162	162	51	25	26	36	18	18	39	12	27	36	12	24									
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9									
Базовая часть				9	9	9										9		9									
Факультативы				7	7	7	2	2		4	2,45	1,55	1	1													
Вариативная часть				7	7	7	2	2		4	2,45	1,55	1	1													
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					80,5%																					
	в интерактивной форме					0%																					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56,6	-	58	55,1	-	56,9	60,5	-	81	44,5	-	54	54	-			-					
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					9,9	-		12	-			-			-			-			-					
	Контактная работа					3	-	3,5	5,2	-	8,5	5,8	-	9,3	1,5	-	3,3	1,5	-			-					
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						1		1	1	1		1	1													
	ЗАЧЕТЫ (За)						1	1		5	3	2	3	3													
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	4	1	3	4	2	2	3	2	1									

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Член комиссии</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		Аналитической химии и химической экологии
2		Английского языка и межкультурной коммуникации
3		Романо-германской филологии и переводоведения
4		Биохимии, биофизики
5		Ботаники и экологии
6		Вычислительного эксперимента в механике (не существует)
7		Базовая кафедра инноватики
8		Генетики
9		Геологии и геохимии горючих ископаемых
10		Геометрии
11		Геоморфологии и геодезии(не существует)
12		Геоморфологии и геоэкологии
13		Геофизики
14		Геоэкологии (не существует)
15		Гидрогеологии и инженерной геологии (не существует)
16		Дифференциальных уравнений и прикладной математики
17		Зарубежной литературы и журналистики (не существует)
18		Информатики и программирования
19		Истории Древнего мира (не существует)
20		Истории России и археологии
21		Физического воспитания и спорта
22		Российской цивилизации и методики преподавания истории (не существует)
23		Русской и зарубежной литературы
24		Истории средних веков (не существует)
25		Историографии, региональной истории и археологии (не существует)
26		Исторической геологии и палеонтологии
27		Компьютерной алгебры и теории чисел
28		Базовая кафедра компьютер. физики и метаматериал (в Саратов. филиале ИРЭ и Р АН)
29		Математики и методики ее преподавания
30		Математического анализа
31		Основ математики и информатики
32		Математической кибернетики и компьютерных наук
33		Математической теории упругости и биомеханики
34		Математической физики и вычислительной математики
35		Математической экономики
36		Метеорологии и климатологии
37		Методики преподавания биологии и экологии (не существует)
38		Микробиологии и физиологии растений
39		Морфологии и экологии животных
40		Нелинейной физики
41		Немецкого языка и межкультурной коммуникации
42		Немецкой филологии (не существует)
43		Теории, истории языка и прикладной лингвистики
44		Общего литературоведения и журналистики

Код	Аббревиатура	Название кафедры
45		Общей геологии и полезных ископаемых
46		Общей и неорганической химии
47		Общей физики
48		Оптики и биофотоники
49		Органической и биологической химии
50		Отечественной истории и историографии
51		Охраны окружающей среды и безопасности жизнедеятельности(не существует)
52		Педагогике
53		Петрологии и прикладной геологии
54		Базовая кафедра полимеров
55		Политических наук
56		Прикладной оптики и спектроскопии (не существует)
57		Прикладной социологии (не существует)
58		Прикладной физики
59		Общей и социальной психологии
60		Радиотехники и электродинамики
61		Радиофизики(не существует)
62		Радиофизики и нелинейной динамики
63		Социологии регионов
64		Романской филологии (не существует)
65		Русского языка и речевой коммуникации
66		Новейшей русской литературы (не существует)
67		Системного анализа и автоматического управления
68		Базовая кафедра социологии коммуникаций и управления
69		Социологии молодежи
70		Теоретических основ компьютерной безопасности и криптографии
71		Дискретной математики и информационных технологий
72		Теоретической и математической физики (не существует)
73		Теоретической и социальной философии
74		Теоретической и ядерной физики (не существует)
75		Теоретической физики
76		Теории вероят., математ. статист и управлен стохастичес процесс (не существует)
77		Истории, теории и прикладной социологии
78		Теории функций и приближений
79		Технической химии и катализа(не существует)
80		Туризма и культурного наследия
81		Физики и методико-информационных технологий
82		Базовая кафедра физики катастроф и чрезвычайных ситуаций (не существует)
83		Физики полупроводников
84		Физики твердого тела
85		Физико-химии полимеров и коллоидов(не существует)
86		Физиологии животных(не существует)
87		Физиологии человека и животных
88		Физической географии и ландшафтной экологии

Код	Аббревиатура	Название кафедры
89		Физической химии
90		Философии и методологии науки
91		Философии культуры и культурологии
92		Французского и испанского языков(не существует)
93		Химии и методики обучения (не существует)
94		Экономической и социальной географии
95		Экономической теории и национальной экономики
96		Электроники, колебаний и волн
97		Философии и социально-экономических наук ПИ(не существует)
98		Педагогике ПИ(не существует)
99		Иностранных языков ПИ(не существует)
100		Информационных систем и технологий в обучении ПИ(не существует)
101		Английского языка ПИ(не существует)
102		Немецкого языка ПИ(не существует)
103		Романских языков ПИ(не существует)
104		Методики обучения иностранным языкам и языкознания ПИ(не существует)
105		Педагогике начального и дошкольного образования ПИ (не существует)
106		Начального языкового и литературного образования ПИ(не существует)
107		Начального естественно-математического образования ПИ(не существует)
108		Социальной педагогики ПИ(не существует)
109		Педагогической психологии ПИ(не существует)
110		Теории и методики музыкального образования ПИ(не существует)
111		Музыкально-инструментальной подготовки ПИ(не существует)
112		Теории, истории и педагогики искусства ПИ(не существует)
113		Хореографии ПИ(не существует)
114		Русского языка и методики его преподавания ПИ(не существует)
115		Теории и истории языка ПИ(не существует)
116		Русской классической литературы и методики ее преподавания ПИ (не существует)
117		Теории и истории литературы ПИ(не существует)
118		Дефектологии ПИ(не существует)
119		Теории речи и психологии ПИ(не существует)
120		Русского языка, литературы и специальных методик ПИ(не существует)
121		Физиологических и клинических основ детства ПИ (не существует)
122		Технологического образования и менеджмента ПИ(не существует)
123		Теоретических основ физического воспитания ПИ(не существует)
124		Спортивных дисциплин ПИ(не существует)
125		Спортивных игр ПИ(не существует)
126		Физвоспитания ПИ(не существует)
127		Валеологии и основ медицинских знаний ПИ(не существует)
128		Иностранных языков (не существует)
129		Дисциплин специализации (не существует)
130		Базовая кафедра биофизики (не существует)
131		Базовая кафедра динамических систем
132		Базовая кафедра "Основы проектирования СВЧ приборов"

Код	Аббревиатура	Название кафедры
133		Прикладной информатики (не существует)
134		Биологии, экологии и методики обучения(не существует)
135		Радиофизики(не существует)
136		Теоретической физики(не существует)
137		Всеобщей истории
138		Библиотека(не существует)
139		Медицинской физики
140		Материаловедения, технологии и управления качеством
141		Базовая кафедра динамического моделирования и биомедицинской инженерии в Саратовском филиале ИРЭ РАН
142		Нефтехимии и техногенной безопасности
143		Философии и методологии гуманитарных наук ПИ (не существует)
144		Этики и эстетики
145		Общей педагогики ПИ(не существует)
146		Иностранных языков ПИ(не существует)
147		Информационных систем и технологий в обучении
148		Социальной психологии образования и развития
149		Педагогической психологии и психодиагностики
150		Начального языкового и литературного образования
151		Начального естественно-математического образования
152		Методологии образования
153		Литературы и методики ее преподавания (не существует)
154		Русской филологии и медиаобразования
155		Методики преподавания русского языка и литературы (не существует)
156		Теории и истории литературы ПИ(не существует)
157		Английского языка и методики его преподавания
158		Немецкого языка и методики его преподавания
159		Романских языков (не существует)
160		Методики обучения иностранным языкам и языкознания ПИ(не существует)
161		Музыкально-инструментальной подготовки
162		Теории, истории и педагогики искусства
163		Теории и методики музыкального образования
164		Хореографии (не существует)
165		Специальной психологии
166		Коррекционной педагогики
167		Физиологических и клинических основ детства ПИ (не существует)
168		Логопедии и психолингвистики
169		Русского языка, литературы и спецметодик ПИ (не существует)
170		Технологического образования
171		Спортивных дисциплин
172		Теоретических основ физического воспитания
173		Валеологии и основ медицинских знаний(не существует)
174		Спортивных игр
175		Физического воспитания (не существует)



Код	Аббревиатура	Название кафедры
176		Теории государства и права
177		Социальных коммуникаций
178		Конституционного и муниципального права
179		Гражданского права и процесса
180		Уголовного, экологического права и криминологии
181		Уголовного процесса, криминалистики и судебных экспертиз
182		Социальной информатики
183		Биомедицинской физики (не существует)
184		Теологии и религиоведения
185		Базовая кафедра "Технология программирования"
186		Базовая кафедра "Физика оптических и лазерных измерений"
187		Менеджмента и маркетинга
188		Финансы и кредит
189		Международных отношений и внешней политики России
190		Таможенного, административного и финансового права
191		Физики открытых систем
192		Математического и компьютерного моделирования
193		Базовая кафедра сорбционных материалов
194		Базовая кафедра технологии материалов
195		Базовая кафедра микро и нанoeлектроники
196		Базовая кафедра математического обеспечения вычислительных комплексов и информационных систем
197		Базовая кафедра физики критических и специальных технологий
198		Английского языка для гуманитарных направлений и специальностей
199		Базовая кафедра твердотельной электроники СВЧ
200		Базовая кафедра электронных средств массовой информации и коммуникации
201		Консультативной психологии
202		Социологии социальной работы
203		Психология личности
204		Психология бизнеса на базе Торгово-промышленной палаты Саратовской области
205		Организации предпринимател деятельность на базе ГУП Саратов обл Бизнес-инкубатор
206		40,62,83,84,96,131,141,191
207		Кафедра общей и социал психологии, каф социал психологии образования и развития
208		Менеджмент в образовании
209		Педагогика и психологии профессионального образования

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8		
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	
Итого	62				64				61				60				
Всего	29		33		29.45		34.55		34		27		27		33		
1	Б1.Б.01 Модуль "Иностранный язык" [За]	2	Б1.Б.01 Модуль "Иностранный язык" [Экз]	3	Б1.Б.02 Модуль "История и философия науки" [Экз]	4	Б1.В.01 Педагогика высшей школы [За]	2	Б1.В.02 Модуль "Дисциплины научной специальности" [Экз, 33а]	6	Б2.В.02(П) Научно-исследова тельная практика [ЗаО]	15	Б3.В.01(Н) Научно-исследова тельная деятельность и подготовка научно-квалифика ционной работы [ЗаО]	25	Б3.В.01(Н) Научно-исследова тельная деятельность и подготовка научно-квалифика ционной работы [ЗаО]	20	
2																	Б1.В.01 Педагогика высшей школы [За]
3		Б1.В.02 Модуль "Дисциплины научной специальности" [Экз, 33а]	4	Б3.В.01(Н) Научно-исследова тельная деятельность и подготовка научно-квалифика ционной работы [ЗаО]	21												
4						Б1.В.02 Модуль "Дисциплины научной специальности" [Экз, 33а]	4	Б3.В.01(Н) Научно-исследова тельная деятельность и подготовка научно-квалифика ционной работы [ЗаО]									21
5		Б1.В.02 Модуль "Дисциплины научной специальности" [Экз, 33а]	4	Б3.В.01(Н) Научно-исследова тельная деятельность и подготовка научно-квалифика ционной работы [ЗаО]	21												
6						Б1.В.02 Модуль "Дисциплины научной специальности" [Экз, 33а]	4	Б3.В.01(Н) Научно-исследова тельная деятельность и подготовка научно-квалифика ционной работы [ЗаО]									21
7		Б1.В.02 Модуль "Дисциплины научной специальности" [Экз, 33а]	4	Б3.В.01(Н) Научно-исследова тельная деятельность и подготовка научно-квалифика ционной работы [ЗаО]	21												
8						Б1.В.02 Модуль "Дисциплины научной специальности" [Экз, 33а]	4	Б3.В.01(Н) Научно-исследова тельная деятельность и подготовка научно-квалифика ционной работы [ЗаО]		21							
9		Б1.В.02 Модуль "Дисциплины научной специальности" [Экз, 33а]	4	Б3.В.01(Н) Научно-исследова тельная деятельность и подготовка научно-квалифика ционной работы [ЗаО]	21												
10						Б1.В.02 Модуль "Дисциплины научной специальности" [Экз, 33а]	4	Б3.В.01(Н) Научно-исследова тельная деятельность и подготовка научно-квалифика ционной работы [ЗаО]		21							
11		Б1.В.02 Модуль "Дисциплины научной специальности" [Экз, 33а]	4	Б3.В.01(Н) Научно-исследова тельная деятельность и подготовка научно-квалифика ционной работы [ЗаО]	21												
12						Б1.В.02 Модуль "Дисциплины научной специальности" [Экз, 33а]	4	Б3.В.01(Н) Научно-исследова тельная деятельность и подготовка научно-квалифика ционной работы [ЗаО]		21							
13		Б1.В.02 Модуль "Дисциплины научной специальности" [Экз, 33а]	4	Б3.В.01(Н) Научно-исследова тельная деятельность и подготовка научно-квалифика ционной работы [ЗаО]	21												
14						Б1.В.02 Модуль "Дисциплины научной специальности" [Экз, 33а]	4	Б3.В.01(Н) Научно-исследова тельная деятельность и подготовка научно-квалифика ционной работы [ЗаО]		21							
15		Б1.В.02 Модуль "Дисциплины научной специальности" [Экз, 33а]	4	Б3.В.01(Н) Научно-исследова тельная деятельность и подготовка научно-квалифика ционной работы [ЗаО]	21												
16						Б1.В.02 Модуль "Дисциплины научной специальности" [Экз, 33а]	4	Б3.В.01(Н) Научно-исследова тельная деятельность и подготовка научно-квалифика ционной работы [ЗаО]		21							
17		Б1.В.02 Модуль "Дисциплины научной специальности" [Экз, 33а]	4	Б3.В.01(Н) Научно-исследова тельная деятельность и подготовка научно-квалифика ционной работы [ЗаО]	21												
18						Б1.В.02 Модуль "Дисциплины научной специальности" [Экз, 33а]	4	Б3.В.01(Н) Научно-исследова тельная деятельность и подготовка научно-квалифика ционной работы [ЗаО]		21							



Примечание Учебный план аспирантуры 'A01.06.01-33 (МДТТ).plx', код специальности 01.06.01, год начала подготовки 2018

--