УТВЕРЖДЕНО УЧЕНЫМ СОВЕТОМ
ФГБОУ ВО "Марийский государственный университет"
протокол №13 от 26.12.2022 г.

РЕКТОР Шевелев М.Г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

1.2. Компьютерные науки и информатика

Научная специальность 1.2.2 МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

2023 год поступления

ФГБОУ ВО "Марийский государственный университет"
Форма обучения - очная
Срок получения образования - 3 года

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Блок	Наименование циклов, разделов ООП, модулей, дисциплин, практик	Распределение по семестрам: Экзамены	зачеты	зачет с оценкой	Трудоемкость в зачетных единицах: всего	учебные занятия	экзамены	Трудоемкость в часах: Всего с экзаменом	всего	аудиторная работа	самостоятельная работа
	1. Научный компонент				**139**	**139**		**5004**	**5004**	**0**	**5004**
1.1.	**Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите**		135	246	128	128		4608	4608	0	4608
1.2.	**Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации**		246		11	11		396	396	0	396
	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		123456	246				0	0	0	0
	2. Образовательный компонент				**32**	**29**	**3**	**1152**	**1044**	**148**	**896**
2.1.	**Дисциплины (модули), в т.ч. элективные дисциплины (модули)**				**23**	**20**	**3**	**828**	**612**	**148**	**464**
2.1.1.	Иностранный язык	1			5	4	1	180	144	36	108
2.1.2.	История и философия науки	2			4	3	1	144	108	40	68
2.1.3.	Педагогика и психология высшей школы			3	4	4		144	144	36	108
2.1.4.	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	5			4	3	1	144	108	18	90
2.1.5.	Методика выполнения диссертационного исследования		1		3	3		108	108	18	90
	Элективные дисциплины (модули)										
2.1.6.	Цифровая обработка сигналов / Теория сигналов и систем		4		3	3		108	108	16	92
2.2.	**Практика**				**9**	**9**		**324**	**324**	**0**	**324**
2.2.1.	Педагогическая практика			4	9	9		324	324	0	324
	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	125	14	34	3	3		108	108	0	108
	3. Итоговая аттестация				**9**	**9**		**324**	**324**		**324**
3.1.	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ "о науке и государственной научно-технической политике"			6	9	9		324	324	0	324
	Общая трудоемкость программы аспирантуры	экз. 3	зачетов 8	зачет с оценкой 6	180	177	3	часа работы 6480	6372	148	6224
	Факультатив				**2**	**2**		**72**	**72**	**18**	**54**
ФТД 1	Современный научный дискурс		5		2	2		72	72	18	54

Распределение по семестрам

Блок	Наименование	1 курс, 1 семестр: Лекции	Лабор.	Практ.	Самост.	1 курс, 2 семестр: Лекции	Лабор.	Практ.	Самост.	2 курс, 3 семестр: Лекции	Лабор.	Практ.	Самост.	2 курс, 4 семестр: Лекции	Лабор.	Практ.	Самост.	3 курс, 5 семестр: Лекции	Лабор.	Практ.	Самост.	3 курс, 6 семестр: Лекции	Лабор.	Практ.	Самост.
	Количество недель	18				20				18				16				18				16			
	часов в неделю																								
	1. Научный компонент																								
1.1.	**Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите**				684				842				864				672				756				790
1.2.	**Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации**				36				80				72				94				72				42
	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																								
	2. Образовательный компонент																								
2.1.	**Дисциплины (модули), в т.ч. элективные дисциплины (модули)**																								
2.1.1.	Иностранный язык			36	108																				
2.1.2.	История и философия науки					20		20	68																
2.1.3.	Педагогика и психология высшей школы									18		18	108												
2.1.4.	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ																	8		10	90				
2.1.5.	Методика выполнения диссертационного исследования	8		10	90																				
	Элективные дисциплины (модули)																								
2.1.6.	Цифровая обработка сигналов / Теория сигналов и систем													6		10	92								
2.2.	**Практика**																								
2.2.1.	Педагогическая практика																324								
	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике				36				36												36				
	3. Итоговая аттестация																								
3.1.	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ "о науке и государственной научно-технической политике"																								324
	Общая трудоемкость программы аспирантуры (часов в неделю)	8	0	46	918	20	0	20	990	18	0	18	1044	6	0	10	856	8	0	10	918	0	0	0	832
	Кол-во часов в неделю (аудит-е занятия и самост-я работа)	3			51	2			50	2			52	1			54	1			51	0			52
	Количество зачетных единиц	28				30				30				33				27				32			
	Факультатив																								
ФТД 1	Современный научный дискурс																	8		10	54				

№ п/п	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	В неделях	В часах	Количество	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ "о науке и государственной научно-технической политике"	6	324	Кандидатских экзаменов	1	1			1	
				Зачетов с оценкой		1	1	2		2
				Зачетов	2	1	1	2	1	1

Проректор по инновационной деятельности _____

Директор института / декан факультета _____

Заведующий кафедрой _____

Начальник отдела аспирантуры, ординатуры и докторантуры _____