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

РЕКТОР Цветков М.Н.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

1.3. Физические науки

Научная специальность 1.3.8 ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

2023 год поступления

ФГБОУ ВО "Марийский государственный университет"
Форма обучения - очная
Срок получения образования - 4 года

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Блок	Наименование разделов, отделов 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				**199**	**199**		**7164**	**7164**	**0**	**7164**
1.1.	**Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите**		1357	2468	158	158		5688	5688	0	5688
1.2.	**Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации**		2468		41	41		1476	1476	0	1476
	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		12345678	2468				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.	Физика конденсированного состояния	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.	Электронная теория вещества / Методы квантовой теории поля		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"			8	9	9		324	324	0	324
	Общая трудоемкость программы аспирантуры	экз. 3	зачетов 10	зачет с оценкой 7	240	237	3	часа работы 8640	8532	148	8384
	Факультатив				**2**	**2**		**72**	**72**	**18**	**54**
ФТД 1	Современный научный дискурс		5		2	2		72	72	18	54

Распределение по семестрам (часов в неделю)

Блок	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.	4 курс, 7 семестр: Лекции	Лабор.	Практ.	Самост.	4 курс, 8 семестр: Лекции	Лабор.	Практ.	Самост.
Количество недель	18				20				18				16				18				22				18				16			
1. Научный компонент																																
1.1.				684				842				864				672				756				790				648				432
1.2.				36				80				72				94				72				374				432				316
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																
2. Образовательный компонент																																
2.1.																																
2.1.1.			36	108																												
2.1.2.					20		20	68																								
2.1.3.									18		18	108																				
2.1.4.																	8		10	90												
2.1.5.	8		10	90																												
Элективные дисциплины (модули)																																
2.1.6.													6		10	92																
2.2.																																
2.2.1.																324																
Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике				36				36												36												
3. Итоговая аттестация																																
3.1.																																324
Общая трудоемкость программы аспирантуры (часов в неделю)	8	0	46	918	20	0	20	990	18	0	18	1044	6	0	10	858	8	0	10	918	0	0	0	1164	0	0	0	1080	0	0	0	748
Кол-во часов в неделю (аудит-е занятия и самост-я работа)	3			51	2			50	2			52	1			54	1			51	0			53	0			60	0			47
Количество зачетных единиц	28				30				30				33				27				32				30				30			
Факультатив																																
ФТД 1																	8		10	54												

№ п\п	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	В неделях	В часах	Количество	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 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		1		2
				Зачетов	2	1	1	2	1	1	1	1

Проректор по инновационной деятельности _____ **Директор института / декан факультета** _____ / **Заведующий кафедрой** _____ **Начальник отдела аспирантуры, ординатуры и докторантуры** _____