

УТВЕРЖДЕНО УЧЕНЫМ СОВЕТОМ

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

РЕКТОР

Щапов М.Н.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

1.5. Биологические науки

Научная специальность 1.5.4 БИОХИМИЯ

2023 год поступления

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

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА



Блок	Наименование курсов, разделов ФОП, модулей, дисциплин, практик	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ			Трудоёмкость в зачетных единицах			Трудоёмкость в часах				Распределение по семестрам																																																															
		Экзамены	зачеты	зачет с оценкой	всего	учебные занятия	экзамены	Всего с экзаменом	всего	аудиторная работа	самостоятельная работа	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																																																			
												1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр																																																	
		Лекции	Лабор.	Практ.	Самост.	Лекции	Лабор.	Практ.	Самост.	Лекции	Лабор.	Практ.	Самост.	Лекции	Лабор.	Практ.	Самост.	Лекции	Лабор.	Практ.	Самост.	Лекции	Лабор.	Практ.	Самост.	Лекции	Лабор.	Практ.	Самост.																																														
1. Научный компонент												Количество недель																																																															
												18				20				18				16				18				22				18				16																																			
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите																																																																											
1.2. Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации																																																																											
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования												12345678				2468																																																											
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. Биохимия												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. Биознергетика / Кинетика и термодинамика биологических процесс																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				0				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 трудоёмкость программы аспирантуры												экс.				зачетов				зачет с оценкой																																																							
												3				10				7				240				237				3				8640				8532				148				8384																											
												часы работы																часов в неделю																																															
												3				51				2				50				2				52				1				54				1				51				0				53				0				60				0				47			
												Кол-во часов в неделю (видит-е занятия и самост-я работа)																Количество зачетных единиц																																															
												28				30				30				33				27				32				30				30																																			
Факультатив																2				2				72				72				18				54																																							
ФТД 1 Современный научный дискурс												5				2				2				72				72				18				54																																							
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																																											
№ п/п												В неделях				В часах				Количество				1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр																							
1												6				324				Кандидатских экзаменов				1				1				1				2				1				1				1				2																							
																				Зачетов с оценкой				1				1				2				1				1				1				2																											
																				Зачетов				2				1				1				2				1				1				1																											

Проректор по инновационной деятельности

Директор института /  
декан факультета

Заведующий кафедрой

Начальник отдела  
аспирантуры, ординатуры и  
докторантуры