

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

1.4. Физические науки

Научная специальность 1.4.4 ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

2026 год поступления

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

ФГБОУ ВО "Марийский государственный университет"

Форма обучения - очная

Срок получения образования - 4 года

протокол № 001

РЕКТОР

М.Н. Швецова



Блок	Наименование циклов, разделов ООП, модулей, дисциплин, практик	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ			Трудоемкость в зачетных единицах			Трудоемкость в часах				Распределение по семестрам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Экзамны			зачет с оценкой			Всего	Учебные занятия	экзамены	Всего с экзаменом	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты	зачеты