

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина"

План утвержден Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 19.01.2026

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

04.03.01

Направление подготовки 04.03.01 Химия  
Профиль подготовки "Химия"

Кафедра: Химического материаловедения  
Факультет: химико-технологический

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

педагогический

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 671 от 17.07.2017

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМД


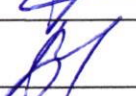
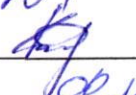
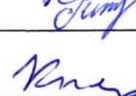
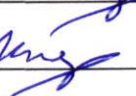

Начальник УМУ

Начальник ОПиОУП

Начальник ОУОП

Декан

Заведующий кафедрой

 / Толстенева А.А./  
 / Вагин Д.Ю./  
 / Каклеев А.И./  
 / Фитасова Л.И./  
 / Князев А.В./  
 / Князев А.В./



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ОПК-1	Способен анализировать и интерпретировать результаты химических экспериментов, наблюдений и измерений	ОПК
ОПК-2	Способен проводить с соблюдением норм техники безопасности химический эксперимент, включая синтез, анализ, изучение структуры и свойств веществ и материалов, исследование процессов с их участием	ОПК
ОПК-3	Способен применять расчетно-теоретические методы для изучения свойств веществ и процессов с их участием с использованием современной вычислительной техники	ОПК
ОПК-4	Способен планировать работы химической направленности, обрабатывать и интерпретировать полученные результаты с использованием теоретических знаний и практических навыков решения математических и физических задач	ОПК
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-6	Способен представлять результаты своей работы в устной и письменной форме в соответствии с нормами и правилами, принятыми в профессиональном сообществе	ОПК
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Способен выбирать и использовать технические средства и методы испытаний для решения исследовательских задач химической направленности, поставленных специалистом более высокой квалификации.	ПК
ПК-2	Способен осуществлять контроль качества веществ и материалов.	ПК
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-3	Способен выбирать технические средства и методы испытаний для решения технологических задач, поставленных специалистом более высокой квалификации.	ПК
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический		
ПК-4	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики.	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий).	ПК
ПК-6	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.	ПК

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)					245	245	62	29	33	59	30	29	63	31	32	61	30	31	
	Итого по ОП (без факультативов)					240	240	57	25	32	59	30	29	63	31	32	61	30	31	
B1	Дисциплины (модули)	76%	24%	19.2%		213	213	57	25	32	59	30	29	57	29	28	40	24	16	
B1.O	Обязательная часть					162	161	57	25	32	46	28	18	43	20	23	15	15		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					52	52				13	2	11	14	9	5	25	9	16	
B2	Практика	33%	67%	0%		18	18							6	2	4	12	6	6	
B2.O	Обязательная часть					6	6							6	2	4				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	12										12	6	6	
B3	Государственная итоговая аттестация					9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины					5	5	5	4	1										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					59.4	-	59.7	59.9	-	59.6	58.8	-	58.3	59.9	-	59.6	59.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					0.4	-		2	-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					32.8	-	30.1	30.9	-	35.4	34.2	-	30.4	32.3	-	35.2	35.4	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-		3.5	-	3.8	3.8	-	3.8	2.2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4830	-	526	720	-	756	720	-	654	602	-	510	342	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					326	-		72	-	72	72	-	72	38	-			
		Блок Б2					36	-			-			-	6	6	-	12	12	
		Блок Б3					2	-			-			-			-		2	
		Блок ФТД					80	-	72	8	-			-			-			
		Итого по всем блокам					4948	-	598	728	-	756	720	-	660	608	-	522	356	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						7	3	4	8	5	3	4	2	2	6	4	2	
		ЗАЧЕТЫ (За)						5	3	2	3	1	2	4	2	2	1	1		
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	2		2	2	1	1	1		1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						27.31%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)							69.6%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							60.41%												