

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова"

*План одобрен Ученым советом ЯрГУ*

*Протокол № 8 от 28.03.2023 г.*

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Утверждаю

*Проректор по учебной работе*

*И.А. Кузнецова*

*"28" марта 2023 г.*

направления подготовки 04.04.01 Химия

направленность (профиль) - Физико-органическая и фармацевтическая химия

Очная форма

прием 2023 г.

Квалификация	Срок обучения
магистр	2 г.



Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов							Курс 1						Курс 2						Кафедра						
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	КсКр	СР	КсЭ	Ат	Конт роль	Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4								
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Кс		СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Кс
<b>Блок 2.Практика</b>						48	1728			1728				3				108	12			432	9				324	24			864	
<b>Обязательная часть</b>						24	864			864																			24			864
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа			4		9	324			324																			9			324
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика			4		15	540			540																			15			540
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						24	864			864			3				108	12			432	9				324						
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	108			108											3										108	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			2		3	108			108											3										108	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа			13		18	648			648			3				108	6			216	9				324						
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						6	216			216																				6		216
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	216			216																			6		216	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>						4	144	56.6		87.4	0.6		2			26	2	43.7	2		26	2	43.7									
ФТД.01	Особенности менеджмента исследовательских проектов		1			2	72	28.3		43.7	0.3		2			26	2	43.7														157
ФТД.02	Роль среды в жидкофазных реакциях		2			2	72	28.3		43.7	0.3							2			26	2	43.7								157	
<b>Итого з.е./акад. часов (без факультативов)</b>						120	4320	629.1		3523.4	10	6.1	167.5	30	80	44	133	19	766.2	30	46	110	11	840.1	30	57	102	11	837.1	30		1080

Согласовано

Начальник учебно-методического управления

Декан факультета биологии и экологии

одобрен ученым советом факультета, протокол № 8 от 21 марта 2023 г.

Нарынская Е.Н.

Маракаев О.А.