## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Костромской государственный университет"

План утверждён Ученым советом вуза Протокол № 14 от 30.05.2025

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по ОД И. Ю. Герасимчук

по программе магистратуры

03.04.02

Направление 03.04.02 Физика Программа магистратуры Физика конденсированного состояния вещества

Программа

Кафедра:

Физика конденсированного состояния вещества

магистратуры:

Общей и теоретической физики

Институт физико-математических и естественных наук

Квалификация: Магистр	
	_
Форма обучения: Очная форма	
Срок получения образования: 2 г.	

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 914 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности	
научно-исследовательский	
педагогический	

Учебный план магистратуры 'G030402\_25\_2\_Ф.plx', код направления 03.04.02, программа магистратуры: Ф, год начала подготовки 2024

## Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec		Ce	нтя	брь			Окт	лбры	,		Ноя	брь			Де	кабр	ь	П		Янва	рь	П	0	евр	аль	П		P	Іарт		Τ	An	pen			Май	i	Τ	ı	Июн	ь			Июл	ъ	Τ		Asryc	т	$\neg$
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16 7	23 30	) 6	13	20	27	4	11 1	8 25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	27 3	3 10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3 :	10	17	24	3	10	17 7	4 3:	1 7	14	21	28	5	12 1	9 26	2	9	16	23	30	7	14	21 2	28 4	4 11	1 18	25	$\neg$
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4 :	11	18	25	4	11	18 7	25 1	8	15	22	29	6	13 2	20 27	3	10	17	24	1	8 :	15	22 7	29 5	5 17	2 19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19 7	6 2	9	16	23	30	7	14 7	21 28	4	11	18	25	2	9 :	16	23 3	30 6	5 13	3 20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20 2	7 3	10	17	24	1	8	15 2	2 29	5	12	19	26	3	10 :	17	24 3	31 7	7 14	4 21	28	
C6	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21 2	8 4	11	18	25	2	9	16 2	3 30	6	13	20	27	4	11	18	25	1 8	8 15	5 22	29	
Bc	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8 :	15	22	1	8	15	22 2	9 5	17	19	26	3	10	17 2	31	. 7	14	21	28	5	12	19	26	2 9	9 16	5 23	30	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23 2	24	25	26	27	28	29 3	30 3:	1 37	33	34	35	36	37 3	8 39	40	41	42	43	44	45 4	46	47 4	48 4	9 50	51	57	2
Пн	Г	Г	Г			Г		Г							П	$\neg$	┪	П	*	$\neg$	э	┪	Т	T	T	*	┪	*	$\neg$		Т	Т	Т	П	П	$\neg$	$\top$	Т	П		П	-	Д	$\neg$	$\top$	$\top$	$\top$	$\top$	П	К
Вт	1	ı								*				П			ı	П	*	ı	э	- 1	- 1		ı	П	ı	П						П	П				П	1	$  \  $	Ī	Д							$\neg$
Ср	1	ı								Г				П	ا ـِا	ᆲ	- 1	- I	*	╌╽	э Э	ا ,,	٦,	_	וֹב	П	_	П	_  ,	٠١,	.  _			П	П	_ ],	. _		П	1_	ایا	_ ا	<u>Д</u> Д			٠, ا ء	ا ء		,	
Чт	1	ı								П				П	""	П	"[	*	*	∍⊦	э	ĸ	П	''	"[	П	"	П	п	' '	'''	"	"	П	П	п	'''	"	П	Щ	Д	4	Д	K	K	K	\ K	K	K	
Пт	1	l								Г				П			ı	*	э	ı	К	- 1	- 1		ı	п	ı	п						*	П				*	1		Ī	Д							
C6	L													П				*	Э		К		╛			П		П						П	*				Д				K	$\perp$	$\perp$		丄			

## Сводные данные

			Курс 1	L		Курс 2	2	Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Boero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	VITORO
	Теоретическое обучение	17	15 1/6	32 1/6	13 1/6		13 1/6	45 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	2	3 3/6	2		2	5 3/6
У	Учебная практика		6	6				6
П	Производственная практика				4	18	22	22
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	1 2/6	7 2/6	8 4/6	16 4/6
_	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	13/6 (9дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	13/6 (9дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Прод	олжительность обучения	6a	пее 39 н	eq.	6ar	ее 39 н	en.	
Ито	го	22	30	52	22	30 1/6	52 1/6	104 1/6
Сту	дентов							
Груг	ın							

План Учебный план магистратуры 'G030402\_25\_2\_Ф.plx', код направления 03.04.02, программа магистратуры : Физика конденсированного состояния вещества, год начала подготовки 2024

i ii iaii .	чесный план магистр	~ <u>~</u>	<u> </u>	υiλ ,	NO	4 Hanp	ונטט	CITVI	71 00	,.07	.02,	прс	oi paiv			VIC I	pui	ypL	η. Ψ	NOVI	NG N	OHE	, CIIC	MIPC	JDUI	11101	00	001	0/111	ואוז וכוזוו			л, год	iiu-	iajia	11102	,101	ODI	VI Z						
-	-	4	Формы п	ром. атт.		3.e.	-		Итог	о акад.ч	асов	-			Семе	тр 1			K	(ypc 1			Cer	местр 2								Cen	естр 3			кур	pc 2			Семест	TD 4				Закреп ленная
Считать в и	декс Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с кг	Экспер		Часов з.е.		По плану	Конт. раб.	СР Конт	з.е.	Итого	Лек Ла	лаб под	np.	ИКР	CP Koi		. Итого	Лек		la6 nn	Пр ИК	ИКР P пр.		СР пр. подгот		з.е. И	того Ле	ек Лаб		ИКР	ИКР пр. подгот	СР СР под	пр. Конт гот роль	з.е.	Итого Лек	Лаб	Пр	ИК	p. CP	СР пр	р. Конт от роль	
Блок 1.Дисци	ілины (модули)	-			72	72		2592	2592	840.6	1463.4 288	28	1008	138 3	4 3	168	6.2	589.8 72	2 23	828	98	44	26	108 11.0	05	458.95		108	21 7	756 98	B 26	102	7.35		414.65	108									
Обязательная	часть				53	53		1908	1908	607.35	1084.65 216	23	828	122 3	4 3	134	5.95	460.05 72	2 15	540	70	44	26	48 8.4	5	297.55		72	15 5	540 46	6 26	64	4.95		327.05	72									
+ 61.0.0	1 Системный анализ		1		2	2	36	72	72	24.25	47.75	2	72	16		8	0.25	47.75																											28
+ 61.0.0	2 Управление проектами		2		2	2	36	72	72	24.25	47.75								2	72	12			12 0.2	5	47.75																			17
+ 61.0.0	Современные коммуникативные технологии и межкультурное взаимодействие		1		2	2	36	72	72	24.25	47.75	2	72	8		16	0.25	47.75																											19
+ 61.0.0	4 Построение карьеры		3		2	2	36	72	72	20.15	51.85																		2	72 14	4	6	0.15		51.85										28
+ 61.0.0	Уностранный язык в профессиональной деятельности		123		6	6	36	216	216	20.65	195.35	2	72			8	0.25	63.75	2	72				6 0.2	5	65.75			2	72		6	0.15		65.85										35
+ 61.0.0	6 Педагогика и методика преподавания физики		3		3	3	36	108	108	46.15	61.85																		3	108 20	0	26	0.15		61.85										17
+ 61.0.0	7 Физико-химические методы исследования	2	1		7	7	36	252	252	104.6	111.4 36	3	108	24 3	4 3	1	0.25	49.75	4	144	14	30	<u>26</u>	2.3	5	61.65		36																T	17
+ 61.0.0	Теплофизические особенности анодного нагрева	1			5	5	36	180	180	70.35	73.65 36	5	180	34		34	2.35	73.65 36	5																										17
+ 51.0.0	Электрическая проводимость приэлектродной парогазовой оболочки	1			5	5	36	180	180	60.35	83.65 36	5	180	24		34	2.35	83.65 36	5																										17
+ 61.0.:	О Современные проблемы электролитно- плазменной обработки	3			4	4	36	144	144	40.25	67.75 36																		4	144 12	2	26	2.25		67.75	36									17
+ 61.0.:	ооразовании	3	2		7	7	36	252	252	72.5	143.5 36								3	108		14		0.2		63.75			4	144	26		2.25		79.75	36									17
+ 51.0.	7.5 55 5	2	1	2			_				152.4 36	_	144			_	0.25		_	144				30 5.3	_	58.65		36																	17
Часть, форми	уемая участниками образовательных отноше	ний			19	19		684	684	233.25	378.75 72	5	180	16		34	0.25	129.75	8	288	28			60 2.6	5	161.4		36	6 2	216 52	2	38	2.4		87.6	36									4
+ 61.8.0	модифицированных сплавов	2	1		8	8	36	288	288	96.6	155.4 36	5	180	16		34	0.25	129.75	3	108	14			30 2.3	5	25.65		36																	17
+ 61.8.0	модифицированных сплавов	3	2		8		36	288	288	98.5	153.5 36								5	180	14			30 0.2	5	135.75				108 26			2.25		17.75	36						$\perp$		L	17
+ 61.B./			3		3	_				38.15											$\perp \perp \downarrow$							_		108 26		_	0.15		69.85										
	В.01.01 Методология научного исследования		3		3	_	36			38.15											$\perp \perp$									108 26			0.15		69.85							_			17
	В.01.02 Управление научной деятельностью		3		3	_	_			38.15											$\perp$									108 26	6	12	0.15		69.85						_				38
Блок 2.Практ					42			1512			1469									324						303			6 2	216			4	4	212 21	2	27	972			18 18	3 954	954	4	4
• 62.0.0	Ушебила практика (измине-исспеденталиская	Π		2	9	_	36	324 324	324 324	21	303								9	324 324				21		303	303														_		+	+	17
Часть форми	уемая участниками образовательных отноше	ьний			33	33	+	1188	1188	22	1166	+			_						+					+			6 2	216	+		4	4	212 21	2	27	972	_		18 18	8 95/	4 954	+	+
+ 62.8.0	Произволствонная практика (нашию-			34	18			648	648	12	636																			216			4		212 21	_					8 8				17
+ 62.8.0				4	15	15	36	540	540	10	530																										15	540			10 10	<u>0</u> 530	0 530		17
Блок З.Госуда	рственная итоговая аттестация				6	6		216	216	20.5	195.5																										6	216			20.5	195.	.5		
+ 53.01	Florestonica is programino assurera del assurera				6	6	36	216	216	20.5	195.5																										6	216			20.5	195.	.5		17
ФТД.Факульт	тивные дисциплины	_			3	3		108	108	20.4	87.6								1	36	6			4 0.2	:5	25.75			2	72 10	0		0.15		61.85										
+ фТД.0	V		3		2		36	72	72																					72 10			0.15		61.85										16
+ ФТД.0			2		1	1	36	36	36	10.25	25.75								1	36	6			4 0.2	5	25.75																$\top$	$\top$		16
																																										-			