МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

И.о.проректора по ОД И.Ю. Герасимчук

План утверж дён Ученым советом вуза□ Протокол № 15 от 28.05.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

03.03.02

Направление 03.03.02 Физика Профиль Физика

Профиль: Физика

Кафедра: Общей и теоретической физики

Институт: физико-математических и естественных наук

Кеалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024-2025

2022

Форма обучения: Очная Срок получения образования: 4 г. Учебный год Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 891 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
педагогический

Календарный учебный график 2024-2025 г., 3 курс

Mec	ес Сентябрь						Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль					Март						ель		Май				Июнь						Ию	ЛЬ					
Пн		2	9 1	6 2	3 3	0 7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт		3 1	10 1	7 2	4 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	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср		4 1	1 1	8 2	5 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	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт		5 1	12 1	9 2	6 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	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт		6 1	13 2	0 2	7 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	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
C6		7 1	L4 2	1 2	8 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	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	1	8 1	15 2	2 2	9 6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Нед	1		2 3	3 4	1 5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Пн										*									*			Э				*																			Э	П		П	П			٦
Вт											1						Ī	*	*		Ī	К																						Ī	Э			ı				
Ср											1						Ī	*	*		_	К		,,	,																			_ [Э		.	ا , ا	ا ء ا	.	.	.
Чт											1						Ī	*	Э	Э	Э	К	К	У	У										*						*		Э	Э	Э	К	K	K	К	K	K	K
Пт											1						İ	*	Э		İ	К														*								Ī	К			ı				
C6							1							*	Э		Ī	К					*																		К			ı								

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого						
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	ИПОГО				
	Теоретическое обучение	17 1/6	17 5/6	35	17 1/6	19 1/6	36 2/6	17	16 1/6	33 1/6	13 1/6	10 4/6	23 5/6	128 2/6				
Э	Экзаменационные сессии	2	3 2/6	5 2/6	2	2 4/6	4 4/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2	2	4	19 2/6				
У	Учебная практика								2	2				2				
П	Производственная практика										4	4	8	8				
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4				
Γ	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2				
К	Каникулы	2	7 4/6	9 4/6	1 5/6	7 2/6	9 1/6	1 5/6	7 2/6	9 1/6	1 2/6	6 4/6	8	36				
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 (54 дн)				
Прод	должительность обучения	бо.	лее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	бо.	пее 39 н	ед.					
Ито	го	22 3/6	29 4/6	52 1/6	22 2/6	30	52 2/6	23	29	52	22	30 1/6	52 1/6	208 4/6				
Студ	дентов								10									
Груг	п								1									

План Учебный план бакалавриата 'B030302_24_3_Ф.plx', код направления 03.03.02, профиль : Физика, год начала подготовки 2022

Блок 1.Дисциплины (нодули)						1008 30 17			108 30 190	68 68	330 10.65	387.35 14	31 202	18 72	350 10.8	397.2 108	29 194	94 72 72	426 12.9	269.1 144 31	306 100	12 72 354	10.9	269.1 144	26 248 152	100 324 24	13.15 68.			8 48 172		212.7		4 198 18			108
Обязательная часть	173	173	6228	6228 359	99 1729	900 30 17	4 34 272	8.8 10 473.2	108 30 190	68 68	280 10.65	387.35 14	25 170	18 72	214 10.05	279.95 108	24 163	2 72 72	266 12.15	207.85 144 22	150 100	2 72 210	9.9	176.1 144	16 120 120	68 210	8.2 45	8 72	18 248	3 32 122	28 10.55	127.45	108 1	3 108	72 4.7	31.3	72
+ 51.0.01 Мностранный камк 4 123 + 51.0.02 Мстория России 1 2	7	7 36	6 252	252 99.	.1 116.9	36 2	24		2 32		24 0.25	47.75	1		24 0.25	11.75	2		24 2.35	9.65 36	-																35
	4	4 36	5 144	144 96.	.5 47.5	2 si	8 14	39.75	2 32		32 0.25	7.75	+																								32
+ 51.0.03 Ownocodyee 5	4	4 36	5 144	144 52.3	35 55.65	36														4	24	26	2.35	55.65 36													33
+ 51.0.04 Безопасность жиканедентельности 4 + 51.0.05 Основы проектной деятельности 1	2	2 36	5 72	72 26.2	25 45.75												2 8	3	18 0.25	45.75																	40 17
							18	3.25 45.75																													17
+ 51.0.06 Системный порход и критическое мышление 2	2	2 36	5 72	72 26.2	25 45.75				2 16		10 0.25	45.75																									23
+ Б1.О.07 Доловые коммуникация 1			. 22	72 26.2	N 45 N	2 8		200		_			-				-				++		-	_							-						
	- 4						10	125 43.73		_			-				-				++		-	_							-						19
+ Б1.0.08 Культурология и межкультурнов 3	2	2 36	5 72	72 26.2	25 45.75								2 16		10 0.25	45.75																					33
+ 61.0.09 Психология личности и группы 5	3	3 36	5 108	108 40.2	25 67.75															3	24	16	0.25	67.75													42
										_																											+++
ciatrictiva	5		5 180										5 34		34 Z.35	73.65 36																					11
+ St.O.11 Avazum-vackas recreetpes 2				144 70.3					4 34		34 2.35	37.65 36																									11
+ 51.0.12 Revelleas arrespa 1						36 5 3		2.35 73.65	36																												11
+ \$1.0.13 Manevarovecosii avanso 12						72 5 3	4 34	2.35 73.65	36 6 34		50 2.35	93.65 36																									11
+ 61.0.14 фифференциальные уравнения 4	4	4 36	5 144	144 60.3	35 47.65	36											4 26	6	32 2.35	47.65 36																	11
+ 61.0.15 Информатика и основы информационной 1	3	3 36	5 108	108 76.2	25 31.75	3 5	6 50	125 10 31.75																													13
DESONSCION					_								+																								
+ 51.0.16 Цифровая экономика и финансовая грамотность 7	2	2 36	5 72	72 22.2	25 49.75																								2 16	6	0.25	49.75					26
+ \$1.0.17 Keess 1	-	A 36	144	MA 62.3	26 66 66	36 4 16	£ 24	2.35 55.65	36	_		-				-		+			+		-	-							-		-				- 12
+ 51.0.18 Физическая культура и спорт 12						1 6				_	12 0.36	12.26	-			+	-	-			+								_								21
										_						-		+			+		-	-							-		-		-		++-
ноделирование				144 86.3						L	الللا			16	34 2.35	21.65 36					ш		اللل								الللا				الللا		5
+ 61.0.20 Элементарная физика 2 1							4 68	1.25 41.75	4 34		50 2.35	21.65 36							T																		17
+ 51.0.21 Mexavera 2	5	5 36	5 180	180 104.	.35 39.65	36			5 34		68 2.35	39.65 36																									17
+ 61.0.22 Молякулярная физика 3	4	4 36	5 144	144 104.	.35 3.65	36							4 34		68 2.35	3.65 36																					17
+ 61.0.23 Влектричество и магнелиям 4	5	5 36	5 180	180 110.	.35 33.65	36								\neg			5 36	6	72 2.35	33.65 36	T = T	\top									\Box	\neg	\neg				17
+ 51.0.22 Молакулярная физика 3 + 51.0.23 Злектричество и магнелиям 4 + 51.0.24 Элтика 5	5	5 36	5 180	180 120.	.35 23.65	36								\neg						5	34	84	2.35	23.65 36							\Box	\neg	\neg				17
+ 51.0.25 Атомная и ядерная физика 6 6	6 5	5 36	5 180	180 139.	.35 4.65	36				_															5 44	90	5.35 4.6	5 36									17
+ 61.0.26 Общий физический практикум 23456	18	18 36	6 648	648 465.	.25 182.79				4	68 68	0.25	75.75	4	102 72	0.25	41.75	3	72 72	0.25	35.75 3	100	12 72	0.25	5.75	4 120	68	0.25 23.	75									17
										7	ПŤ	\neg					4 44	4	54 2.35	7.65 36	T 1	\top									\Box	\neg	\neg				17
+ \$1.0.27 feoper-records retrialence 4 + \$1.0.27 feoper-records retrialence 5 + \$1.0.20 feoper-records 5 + \$1.0.29 feoper-records 6 - \$1.0.29 feoper-records 7000000000000000000000000000000000000	4	4 36	5 144	144 86.3	35 21.65	36	-			_				-							34	50	2.35	21.65 36							\Box	\rightarrow					17
+ 61.0.29 Казитовая теория 6	4	4 %	5 144	144 100	35 7,65	36	-			_				-											4 38	60	2.35 7.6	S 36			\Box	\rightarrow					17
+ 51.0.30 Герморнамика 7	4	4 36	5 144	144 92	35 15.65	36		-		_	-	-				-		+			+		-	-					4 58	32	2.35	15.65	36		-		17
+ 61.0.31 Биология с основами эксполия 3	2	2 36	100	108 68.2	20 20			-		_	-	-	2 24		24 0.36	39.75		+			+		-	-											-		- 40
+ 51.0.32 Элементы теплофизики 6	2	2 36	100	100 00.	25 0.75					_			, ,		54 025	38.73	-	-			+				3 38	60	0.25 9.3		_								17
+ \$1.0.33										_			-			+	-	-			++				3 30		0.13		5 58		20 5.25	20.00	~				
										_			-			+	-	-			++								4 58		2.35	20.05	36				- 17
		4 30	5 144	144 92.3	35 15.65	36				_			-				-				++		-	_					4 30	32	235	15.05	36		~ .~	15.55	- 17 - 12
+ 51.0.35 Астрофизика + 51.0.36 Теоретические основы электротехники 8		4 30	5 144	144 92.3	35 13.65	36				_			-				-				++		-	_							-			1 54	36 2.35	15.65	36 17
+ b1.0.36 Теоретические основы электротехники 8	4	4 35	5 144	108 90.2	35 15.65	36															-								3 58					1 54	36 Z.S	15.65	36 17
+ 51.0.37 Компьютерное моделирование в физике 7	3	3 35	5 108	108 90.	25 17.75																-										0.25	17.75					17
+ 51.0.38 Уравнения математической физики 5 4 + 51.0.39 Основы военной подготовня 34		6 36	5 216	216 160	1.6 19.4	36											3 36			17.75 3	34	34	2.35	1.65 36													17
	3	3 35	5 108	108 56	b 52	-	-		-		-		6 32		10 2	42	1 12	2	12 2	61.25 9																	- 6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	43					108				_	50		6 32				5 32	2			156			93	10 128 32				7 100	16 50	0.75	85.25		90 18	52 2.6	17.4	36
+ Б1.8.01 Физическая культура и спорт (элективная 3456			328	328 32	1 7		50				50				68 0.25	1.75			72 0.25	1.75		68	0.25	1.75		12	0.25	5									21
+ 61.8.02 flegaronesa 3	3	3 36	5 108	108 50.2	25 57.75								3 16		34 0.25	57.75																					41
+ 51.8.03 Возрастная и педагогическая пожология 3	3	3 36	5 108	108 50.2	25 57.75								3 16		34 0.25	57.75																					41
+ 61.8.04 Фидактика 4	2	2 36	6 72	72 50 3	25 21.75					_							2 16	6	34 0.25	21.75																	41
Позитование эксперимента и обработка								-		_		-				-					+		-	-						-	-		-				++
+ 61.8.05 Планирование эксперимента и обработка 4	3	3 36	5 108	108 70.2	25 37.75												3 16	6	54 0.25	37.75																	17
+ 61.8.06 Методика преподавания физики 6 5	8	8 36	5 288	288 236	5.6 15.4	36															66				5 60 32		2.35 7.6										17
+ 61.8.07 Физическое натериаловерение 6 5	8	8 36	5 288	288 230	0.6 21.4	36															66	34	0.25	7.75	5 68	60 24	2.35 13.										17
+ 51.8.08 Методы анализа материалов 8 7	6	6 36	5 216	216 170	2.6 9.4	36																							2 38	16 16	0.25	1.75		4 54 18	26 2.35	7.65	36 17
 61.8.Д8.01 Элективные дисциплины Б1.8.ДВ.1 	3	3	108	108 32.2	25 75.75		$\bot\bot\bot$ \top				шШТ					$\perp \perp \perp$					24			75.75				$\perp \perp \downarrow$		$\perp \perp \perp $	LLL	Т			шШТ		1
+ Б1.В.ДВ.01.01 Общеуниверситетская дисциплина 5	3	3 36	5 108	108 32.2	25 75.75															3	24	8	0.25	75.75													38
+ 61.8.Д8.02 Элективные дисциплины 61.8.Д8.2 7	2	2	72	72 32.2	25 39.75														T										2 24	. 8	0.25	39.75					
				72 32.2																									2 24								5
	- 1					+	+++	-	+		\mapsto	-	+	+	-	+	+	+	-	+++	++	++	\vdash	+		-	-++	++	+ + -	$+$ \pm			+	-	\mapsto	-	+
Организация инклюзивного образовательного - 61.8.QR.02.02 процесса в школе при изучении 7		l . l			25 39.75		1 1 1								1 1	1 1		1 1 1				1 1					1 1	1 1		1 1.1	0.77	20.25		1 1			1 20
- 51.В.ДК.02.02 информационных и остоственнонаучных рисциплин	2	2 30	- 1 /2	72 32.3	39.75		1 1 1								1 1	1 1		1 1 1				1 1					1 1	1 1	2 24	"	u.25	39.75		1 1			36
+ 51.8.Д8.03 Элективные дисциплины 51.8.Д8.3 8		-	90	73 (**	35 0	+++	+++	-	+++		++	+	+++	+	-	++	++	+	-	+++	++	++	++	\rightarrow		-	-++	++	+	++	++	+		26	36 0.3F	9.75	+
							+++	-	+++		++	+	+++	+	-	++	++	+	-	+++	++	++	++	\rightarrow		-	-++	++	+	++	++	+			26 0.25		
							+++	-	+		\mapsto	-	+	+	-	+	+	+	-	+++	++	++	\vdash	+		-	-+-	++	\vdash	+	++1	\rightarrow		2 35		9.75	17
 Б1.В.ДВ.03.02 Мнисанционные технологии в обучении физике в профильной школе 				72 62.2			1 1 1								1 1	1 1		1 1 1				1 1					1 1	1 1			1 1 1			2 36	26 0.25	9.75	38
+ 51.8.Д8.04 Элективные дисциплины 51.8.Д8.4 7	3	3	108	108 64.2	25 43.75		-			_				-															3 38	26	0.25	43.75					+
+ 51.В.ДВ.04.01 Физика поверхности 7	3	3 36	5 108	108 64.2	25 43.75		-			_				-																26							17
- 51.8,Д8.04.02 Основы трибологии 7	3	3 %	5 10 ^R	108 64	25 43.75		-			_				-																26							38
Блок 2.Практика	15	15	540	540	540																				3			8 108					216			216 216	
Обязательная часть	3	3	108	108	108																				3		10	8 108									
														-																							
Учебная практика (научно-исспедовательская + 62.0.01(У) работа (получение первичных навыков научно-	3	3 36	5 108	108	108		1 1 1								1 1	1 1		1 1 1				1 1			3		10	8 108			1 1 1			1 1			17
исспедовательской работы))		1 1	1	1 1	1		1 1 1								1 1	1 1		1 1 1				1 1					1 1	1-1			1 1 1			1 1			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	12	12	432	432	432																								6			216 2	216	5		216 216	
+ 52.8.01(TI) Tronkisoactiseevan roaktissa (negaroniveckas) 7			5 216		216									-																		246	246				
+ bx.o.uu(II) IIpoxiaogctaeeean npaktivia (negaroniveckan) 7	6	b 36	216	216	216		\bot														\bot								6		\Box	216 2	410				17
+ 52.8.02(П) Производственная практика (научно-	6	6 36	5 216	216	216		1 1 1								1 1	1 1		1 1 1				1 1					1 1	1 1			1 1 1			5		216 216	i 17
мсондовательская работа) Блок З.Государственная итоговая аттестация			324		324	-	+	-	\vdash	_	\vdash	+	-	-	-	+	-	-	$-\!\!\!-\!\!\!\!-$		+	+	\vdash	\rightarrow	-	-	-	+	_	+	\vdash	\rightarrow			\vdash	324	
	7							-	-				+++	-	-		-		-		-			-	-	-			-			-				324	
+ Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного икамена	3	3 36	5 108	108	108		1 1 1								1 1	1 1		1 1 1				1 1					1 1	1 1			1 1 1			3		108	17
0					1									\neg							T = T	\top									\Box	\neg	\neg				T
+ 63.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусний квалификационной работы	6	6 36	5 216	216	216		1 1 1								1 1	1 1		1 1 1				1 1					1 1	1 1			1 1 1			5		216	17
ФТД Факультативные дисциплины	2	2	77	73 10	25 61 75	2 6		25 6. ~	\vdash	_	\vdash	+	-	-	-	+	-	-	$-\!\!\!-\!\!\!\!-$		+	+	\vdash	\rightarrow	-	-		+	_	+	\vdash	\rightarrow	\rightarrow		\vdash	-	
	- 2	2	12	72 10	01./5	2 6		61./5	-				+++	-	-		-		-		-			-	-	-			-	+		-	-			-	
Противодействие распространению идеополни + рТД.01 икстремизма и террорияма и профилактика 1	2	, .	. 72	72 10.2	26 61 25	3 .		136							1 1	1 1		1 1 1				1 1					1 1	1 1			1 1 1			1 1			20
+ DTД01 истремияма и перрорияма и профилактика 1																								1 1		1 1	1 1	1 1									