Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"
Образовательно-научный кластер "Институт высоких технологий"

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Федоров А.А.
"29" 02 2024г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 38 от 29.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.3.6.

1.3.6. Оптика

Высшая школа: Высшая школа киберфизических систем

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения 2024

Самостоятельно установленные требования № 35 от 25.12.2023

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе _____ / Демин М.В./

Проректор по образовательной деятельности _____ / Фильченкова И.Ф./

Директор департамента научно-исследовательских работ _____ / Самусев И.Г./

Директор департамента организации образовательной деятельности _____ / Саберов Р.А./

Директор высшей школы _____ / Либерман И.В./

Главный специалист Центра подготовки и аттестации научно-педагогических кадров _____ / Козенкова Е.И./

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00AF1C77AD22675BED3143F1EFA920F452
Владелец: Демин Максим Викторович
Действителен: с 15.07.2024 до 08.10.2025

Научная специальность: Оптика

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Закреп ленная
													Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	Код
2.Образовательный компонент						24	24	864	864	208	602	54	7	50	26	158	18	4	10	18	98	18	7	34	32	186		6	24	14	160	18																			
2.1.Дисциплины (модули)						18	18	648	648	204	390	54	7	50	26	158	18	4	10	18	98	18	4	34	30	80		3	24	12	54	18																			
+	2.1.1	Иностранный язык				4	4	144	144	4	122	18	2		4	68		2			54	18																												18
+	2.1.2	Оптика				5	5	180	180	72	90	18											2	24	12	36		3	24	12	54	18																			2
+	2.1.3	История и философия науки				3	3	108	108	36	54	18	3	36		54	18																																	15
+	2.1.4	Академическое письмо				2	2	72	72	36	36		2	14	22	36																																			11
+	2.1.5	**Элективные дисциплины**				4	**4**	**144**	**144**	**56**	**88**							2	**10**	**18**	**44**		2	**10**	**18**	**44**																									
+	2.1.5.1	Научно-исследовательская работа в вузе				4	4	144	144	56	88							2	10	18	44		2	10	18	44																									2
-	2.1.5.2	Педагогика высшей школы				4	4	144	144	56	88							2	10	18	44		2	10	18	44																									12
+	2.1.6(Ф)	**Факультативные дисциплины**				19	**19**	**684**	**684**	**280**	**404**		4		**72**	**72**		11	**20**	**132**	**244**		4	**20**	**36**	**88**																									
+	2.1.6.1(Ф)	Иностранный язык (русский) для профессионального общения				5	5	180	180	104	76		2		40	32		3		64	44																													18
+	2.1.6.2(Ф)	Иностранный язык для подготовки к кандидатскому экзамену				6	6	216	216	64	152		2		32	40		4		32	112																													18
+	2.1.6.3(Ф)	Научно-исследовательская работа в вузе (2-й трек)				4	4	144	144	56	88							2	10	18	44		2	10	18	44																									2
+	2.1.6.4(Ф)	Педагогика высшей школы (2-й трек)				4	4	144	144	56	88							2	10	18	44		2	10	18	44																									12
+	2.1.7(Ф)	**Факультативные практики**				12	**12**	**432**	**432**	**8**	**424**												6		**4**	**212**		6		**4**	**212**																			
+	2.1.7.1(Ф)	Научно-исследовательская практика (2-й трек)				6	6	216	216	4	212												3		2	106		3		2	106																			2
+	2.1.7.2(Ф)	Педагогическая практика (2-й трек)				6	6	216	216	4	212												3		2	106		3		2	106																			2
2.2.Практика						6	6	216	216	4	212												3		2	106		3		2	106																			
+	2.2.1	**Практика**				6	**6**	**216**	**216**	**4**	**212**												3		**2**	**106**		3		**2**	**106**																			
+	2.2.1.1	**Элективные практики**				6	**6**	**216**	**216**	**4**	**212**												3		**2**	**106**		3		**2**	**106**																			
+	2.2.1.1.1(П)	Научно-исследовательская практика				6	6	216	216	4	212												3		2	106		3		2	106																			2
-	2.2.1.1.2(П)	Педагогическая практика				6	6	216	216	4	212												3		2	106		3		2	106																			2
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																																			
+	2.3.1	Иностранный язык (кандидатский экзамен)	2																																															18
+	2.3.2	Оптика (кандидатский экзамен)	4	3																																														2
+	2.3.3	История и философия науки (кандидатский экзамен)	1																																															15
+	2.3.4	Академическое письмо			1																																													11
+	2.3.5	**Элективные дисциплины**			**23**																																													
+	2.3.5.1	**Научно-исследовательская работа в вузе / Педагогика высшей школы**			**23**																																												
+	2.3.5.1.1	Научно-исследовательская работа в вузе			23																																												2
-	2.3.5.1.2	Педагогика высшей школы			23																																												12
+	2.3.6	Педагогическая практика / Научно-исследовательская практика			34																																													2
+	2.3.7	Иностранный язык (русский) для профессионального общения		12																																														18
+	2.3.8	Иностранный язык для подготовки к кандидатскому экзамену		12																																														18
+	2.3.9	Научно-исследовательская работа в вузе (2-й трек)			23																																													2
+	2.3.10	Педагогика высшей школы (2-й трек)			23																																													12
+	2.3.11	Научно-исследовательская практика (2-й трек)			34																																													2
+	2.3.12	Педагогическая практика (2-й трек)			34																																													2