МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"
ОНК "Институт медицины и наук о жизни (МЕДБИО)"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 72 от 24.03.2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по образовательной программе специализированного высшего образования - магистратуры

04.04.01

Химия

Программа магистратуры: Химическая экспертиза

Высшая школа: Высшая школа живых систем

Квалификация: Химик-эксперт

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (СУОС) № 2 от 06.06.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00FD43AF84402ACB13AAF005EB7A076AC5
Владелец: Азарова Ольга Вячеславовна
Действителен: с 10.03.2026 до 03.06.2027

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1																						Курс 2																Закрепленная кафедра		-
												Семестр 1										Семестр 2										Семестр 3										Семестр 4											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертиза	Экспертиза	Конт. лаб.	СР	Конт поль.	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ИКР	СР	Конт поль.	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ИКР	СР	Конт поль.	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ИКР	СР	Конт поль.	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ИКР	СР	Конт поль.	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)							72	2592	948	1572	72	27	84	96	146	20			590	36	26	88	82	160	20			550	36	19	56	68	116	12			432															
Обязательная часть							32	1152	406	710	36	16	44	36	98	14			348	36	13	38	36	84	10			300		3	8		36	2			62															
+	Б1.О.01	Философия и методология науки		1			3	108	26	82		3	8		16	2			82																														15	Высшая школа философии, истории и социальных наук	УК-1
+	Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык	1				3	108	26	64	18	3			24	2			64	18																													18	Ресурсный центр иностранного языка	УК-1
+	Б1.О.03	Психология личностного роста		1			2	72	34	38		2	16		16	2			38																														12	Высшая школа образования и психологии	УК-1
+	Б1.О.04	Методология химического анализа и экспертизы	1				4	144	70	56	18	4	12	36	18	4			56	18																													5	Высшая школа живых систем	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.05	Хемометрика			1		4	144	36	108		4	8		24	4			108																														5	Высшая школа живых систем	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
+	Б1.О.06	Основы межкультурного коммуникационного взаимодействия		2			3	108	26	82											3			24	2			82																						14	Высшая школа коммуникаций и креативных индустрий	УК-1
+	Б1.О.07	Хроматографические методы анализа			2		4	144	70	74											4	12	36	18	4			74																						5	Высшая школа живых систем	УК-1; ПК-1
+	Б1.О.08	Цифровые технологии в химии		2			3	108	38	70											3	18		18	2			70																						5	Высшая школа живых систем	УК-1
+	Б1.О.09	Метрология, стандартизация и сертификация в химической экспертизе			2		3	108	34	74											3	8		24	2			74																						5	Высшая школа живых систем	УК-1; ПК-1
+	Б1.О.10	Проектирование и представление результатов профессиональной деятельности		3			3	108	46	62																				3	8		36	2			62													5	Высшая школа живых систем	УК-1; ОПК-4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							40	1440	542	862	36	11	40	60	48	6			242		13	50	46	76	10			250	36	16	48	68	80	10			370															
+	Б1.В.01	Химическая технология продуктов неорганического синтеза			1		4	144	52	92		4	8	18	24	2			92																														5	Высшая школа живых систем	УК-1; ПК-2
+	Б1.В.02	Основные биотехнологические производства			1		3	108	52	56		3	8	18	24	2			56																														5	Высшая школа живых систем	УК-1; ПК-2
+	Б1.В.03	Строение сложных органических молекул		1			4	144	50	94		4	24	24		2			94																														5	Высшая школа живых систем	УК-1; ПК-2
+	Б1.В.04	Физико-химические методы исследования наносистем			2		3	108	56	52											3	18		36	2			52																						5	Высшая школа живых систем	УК-1; ПК-1
+	Б1.В.05	Спектральные методы анализа	2				4	144	64	62	18										4	12	36	12	4			62	18																						5	Высшая школа живых систем	УК-1; ПК-1
+	Б1.В.06	Электрохимические методы анализа	2				3	108	28	62	18										3	12	10	4	2			62	18																						5	Высшая школа живых систем	УК-1; ПК-1
+	Б1.В.07	Внутренний аудит системы менеджмента испытательной лаборатории		2			3	108	34	74											3	8		24	2			74																						5	Высшая школа живых систем	УК-1; ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**33333**		**3**	16	**576**	**206**	**370**																				16	**48**	**68**	**80**	**10**			**370**															**ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.01.01	**Профессиональная экспертная деятельность**		**33333**		**3**	16	**576**	**206**	**370**																				16	**48**	**68**	**80**	**10**			**370**															**ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Экспертиза пищевых продуктов и продовольственного сырья		3			3	108	46	62																				3	14	16	14	2			62													5	Высшая школа живых систем	ПК-2
+	Б1.В.ДВ.01.01.02	Экспертиза объектов окружающей среды		3			3	108	46	62																				3	8	28	8	2			62													5	Высшая школа живых систем	ПК-4
+	Б1.В.ДВ.01.01.03	Экспертиза нефтепродуктов и топлив		3			3	108	46	62																				3	10	24	10	2			62													5	Высшая школа живых систем	ПК-1
+	Б1.В.ДВ.01.01.04	Нормативно-правовое обеспечение химической экспертизы		3			4	144	34	110																				4	8		24	2			110													5	Высшая школа живых систем	ПК-1
+	Б1.В.ДВ.01.01.05	Организация технологического и аналитического контроля на химическом предприятии		3			3	108	34	74																				3	8		24	2			74													5	Высшая школа живых систем	ПК-2
+	Б1.В.ДВ.01.01.06(К)	*Курсовая работа по модулю "Профессиональная экспертная деятельность"*				*3*																																												*5*	Высшая школа живых систем	*ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4*
-	Б1.В.ДВ.01.02	**Экспертиза химических источников тока**		**33333**		**3**	16	**576**	**214**	**362**																				16	**50**	**96**	**56**	**12**			**362**															**ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4**
-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Электрохимические системы и кинетика электродных процессов		3			3	108	46	62																				3	8	24	12	2			62													5	Высшая школа живых систем	ПК-3
-	Б1.В.ДВ.01.02.02	Нормирование в области производства химических источников тока		3			3	108	46	62																				3	10	24	10	2			62													5	Высшая школа живых систем	ПК-2
-	Б1.В.ДВ.01.02.03	Технологии производства химических источников тока		3			3	108	48	60																				3	10	24	10	4			60													5	Высшая школа живых систем	ПК-4
-	Б1.В.ДВ.01.02.04	Технология сборки и тестирования химических источников тока		3			4	144	40	104																				4	6	24	8	2			104													5	Высшая школа живых систем	ПК-3; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.01.02.05	Технология переработки и утилизации химических источников тока		3			3	108	34	74																				3	16		16	2			74													5	Высшая школа живых систем	ПК-1; ПК-3
-	Б1.В.ДВ.01.02.06(К)	*Курсовая работа по модулю "Экспертиза химических источников тока"*				*3*																																												*5*	Высшая школа живых систем	*ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4*
-	Б1.В.ДВ.01.03	**Экспертиза лекарственных средств и фармпрепаратов**		**33333**		**3**	16	**576**	**206**	**370**																				16	**84**	**56**	**56**	**10**			**370**															**ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4**
-	Б1.В.ДВ.01.03.01	Аналитика и контроль качества фармацевтических субстанций		3			3	108	46	62																				3	20	16	8	2			62													5	Высшая школа живых систем	ПК-3
-	Б1.В.ДВ.01.03.02	Синтез лекарственных субстанций		3			3	108	46	62																				3	18	20	6	2			62													5	Высшая школа живых систем	ПК-4
-	Б1.В.ДВ.01.03.03	Методы молекулярной спектроскопии в фармацевтике		3			4	144	48	96																				4	14	20	10	4			96													5	Высшая школа живых систем	ПК-1
-	Б1.В.ДВ.01.03.04	Фармацевтическая технология и разработка лекарственных препаратов		3			3	108	32	76																				3	16		16				76													5	Высшая школа живых систем	ПК-2; ПК-3
-	Б1.В.ДВ.01.03.05	Синтетические лекарственные препараты		3			3	108	34	74																				3	16		16	2			74													5	Высшая школа живых систем	ПК-2
-	Б1.В.ДВ.01.03.06(К)	*Курсовая работа по модулю "Экспертиза лекарственных средств и фармпрепаратов"*				*3*																																												*5*	Высшая школа живых систем	*ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4*
Блок 2.Практика							42	1512	92	1420											7			72	6			174		6				4			212		29				10			1034				
Обязательная часть							21	756	84	672											3			72	2			34		6				4			212		12				6			426				
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			2		3	108	74	34											3			72	2			34																						5	Высшая школа живых систем	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
+	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика			3		6	216	4	212																				6				4			212													5	Высшая школа живых систем	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
+	Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика			4		12	432	6	426																													12				6			426		5	Высшая школа живых систем	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	756	8	748											4				4			140											17				4			608				
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			24		21	756	8	748											4				4			140											17				4			608		5	Высшая школа живых систем	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	216	3	213																													6				3			213				
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					4	144	2	142																													4				2			142		5	Высшая школа живых систем	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					2	72	1	71																													2				1			71		5	Высшая школа живых систем	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД.Факультативные дисциплины							4	144	52	92											2	8		16	2			46		2	8		16	2			46															
+	ФТД.01	Технико-экономическое обоснование химико-аналитической лаборатории		2			2	72	26	46											2	8		16	2			46																						5	Высшая школа живых систем	ПК-2
+	ФТД.02	Менеджмент научной лаборатории		3			2	72	26	46																				2	8		16	2			46														5	Высшая школа живых систем	ПК-2

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ИКР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ИКР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ИКР	СР	Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				**972**										**27**	17 2/6		**1260**										**35**	24 1/6		**2232**										**62**	41 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**										**27**			**1188**										**33**			**2160**										**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**57,4**													**52,6**													**55**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**													**36**													**36**													
		Аудиторная нагрузка		**20**													**17,9**													**19**													
		Контактная работа		**21,2**													**19**													**20,1**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**346**	**84**	**96**	**146**	**20**			**590**	**36**	**27**	ТО: 16 1/3□ Э: 1		**1008**	**376**	**96**	**82**	**176**	**22**			**596**	**36**	**28**	ТО: 18 1/2□ Э: 1		**1980**	**722**	**180**	**178**	**322**	**42**			**1186**	**72**	**55**	ТО: 34 5/6□ Э: 2		
1	Б1.О.01	Философия и методология науки	За	**108**	26	8		16	2			82		3															За	**108**	26	8		16	2			82		3		15	1
2	Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык	Эк	**108**	26			24	2			64	18	3															Эк	**108**	26			24	2			64	18	3		18	1
3	Б1.О.03	Психология личностного роста	За	**72**	34	16		16	2			38		2															За	**72**	34	16		16	2			38		2		12	1
4	Б1.О.04	Методология химического анализа и экспертизы	Эк	**144**	70	12	36	18	4			56	18	4															Эк	**144**	70	12	36	18	4			56	18	4		5	1
5	Б1.О.05	Хемометрика	ЗаО	**144**	36	8		24	4			108		4															ЗаО	**144**	36	8		24	4			108		4		5	1
6	Б1.О.06	Основы межкультурного коммуникационного взаимодействия														За	**108**	26			24	2			82		3		За	**108**	26			24	2			82		3		14	2
7	Б1.О.07	Хроматографические методы анализа														ЗаО	**144**	70	12	36	18	4			74		4		ЗаО	**144**	70	12	36	18	4			74		4		5	2
8	Б1.О.08	Цифровые технологии в химии														За	**108**	38	18		18	2			70		3		За	**108**	38	18		18	2			70		3		5	2
9	Б1.О.09	Метрология, стандартизация и сертификация в химической экспертизе														ЗаО	**108**	34	8		24	2			74		3		ЗаО	**108**	34	8		24	2			74		3		5	2
10	Б1.В.01	Химическая технология продуктов неорганического синтеза	ЗаО	**144**	52	8	18	24	2			92		4															ЗаО	**144**	52	8	18	24	2			92		4		5	1
11	Б1.В.02	Основные биотехнологические производства	ЗаО	**108**	52	8	18	24	2			56		3															ЗаО	**108**	52	8	18	24	2			56		3		5	1
12	Б1.В.03	Строение сложных органических молекул	За	**144**	50	24	24		2			94		4															За	**144**	50	24	24		2			94		4		5	1
13	Б1.В.04	Физико-химические методы исследования наносистем														ЗаО	**108**	56	18		36	2			52		3		ЗаО	**108**	56	18		36	2			52		3		5	2
14	Б1.В.05	Спектральные методы анализа														Эк	**144**	64	12	36	12	4			62	18	4		Эк	**144**	64	12	36	12	4			62	18	4		5	2
15	Б1.В.06	Электрохимические методы анализа														Эк	**108**	28	12	10	4	2			62	18	3		Эк	**108**	28	12	10	4	2			62	18	3		5	2
16	Б1.В.07	Внутренний аудит системы менеджмента испытательной лаборатории														За	**108**	34	8		24	2			74		3		За	**108**	34	8		24	2			74		3		5	2
17	ФТД.01	Технико-экономическое обоснование химико-аналитической лаборатории														За	**72**	26	8		16	2			46		2		За	**72**	26	8		16	2			46		2		5	2
ПРАКТИКИ		(План)															252	78			72	6			174		7	4 2/3		252	78			72	6			174		7	4 2/3		
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика														ЗаО	108	74			72	2			34		3	2	ЗаО	108	74			72	2			34		3	2	5	2
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)														ЗаО	144	4				4			140		4	2 2/3	ЗаО	144	4				4			140		4	2 2/3	5	24
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(3) ЗаО(3)													Эк(2) За(4) ЗаО(5)													Эк(4) За(7) ЗаО(8)														
КАНИКУЛЫ																											8														8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр
				Академических часов													Академических часов													Академических часов										з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ИКР	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ИКР	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ИКР	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**972**										**27**	17 2/6		**1260**										**35**	23 2/6		**2232**										**62**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**900**										**25**			**1260**										**35**			**2160**										**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**56,7**																										**28,4**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																									
		Аудиторная нагрузка		**18**																										**9**													
		Контактная работа		**18,9**																										**9,5**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**756**	**278**	**64**	**68**	**132**	**14**			**478**		**21**	ТО: 13 1/3□ Э:													ТО: □ Э:		**756**	**278**	**64**	**68**	**132**	**14**			**478**		**21**	ТО: 13 1/3□ Э:		
1	Б1.О.10	Проектирование и представление результатов профессиональной деятельности	За	**108**	46	8		36	2			62		3															За	**108**	46	8		36	2			62		3		5	3
2	Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональная экспертная деятельность	За(5) КР	**576**	206	48	68	80	10			370		16															За(5) КР	**576**	206	48	68	80	10			370		16			3
3	Б1.В.ДВ.01.01.01	Экспертиза пищевых продуктов и продовольственного сырья	За	**108**	46	14	16	14	2			62		3															За	**108**	46	14	16	14	2			62		3		5	3
4	Б1.В.ДВ.01.01.02	Экспертиза объектов окружающей среды	За	**108**	46	8	28	8	2			62		3															За	**108**	46	8	28	8	2			62		3		5	3
5	Б1.В.ДВ.01.01.03	Экспертиза нефтепродуктов и топлив	За	**108**	46	10	24	10	2			62		3															За	**108**	46	10	24	10	2			62		3		5	3
6	Б1.В.ДВ.01.01.04	Нормативно-правовое обеспечение химической экспертизы	За	**144**	34	8		24	2			110		4															За	**144**	34	8		24	2			110		4		5	3
7	Б1.В.ДВ.01.01.05	Организация технологического и аналитического контроля на химическом предприятии	За	**108**	34	8		24	2			74		3															За	**108**	34	8		24	2			74		3		5	3
8	Б1.В.ДВ.01.01.06(К)	Курсовая работа по модулю "Профессиональная экспертная деятельность"	КР																										КР													5	
9	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Экспертиза химических источников тока*	За(5) КР	**576**	214	50	96	56	12			362		16															За(5) КР	**576**	214	50	96	56	12			362		16			3
10	*Б1.В.ДВ.01.02.01*	*Электрохимические системы и кинетика электродных процессов*	За	**108**	46	8	24	12	2			62		3															За	**108**	46	8	24	12	2			62		3		5	3
11	*Б1.В.ДВ.01.02.02*	*Нормирование в области производства химических источников тока*	За	**108**	46	10	24	10	2			62		3															За	**108**	46	10	24	10	2			62		3		5	3
12	*Б1.В.ДВ.01.02.03*	*Технологии производства химических источников тока*	За	**108**	48	10	24	10	4			60		3															За	**108**	48	10	24	10	4			60		3		5	3
13	*Б1.В.ДВ.01.02.04*	*Технология сборки и тестирования химических источников тока*	За	**144**	40	6	24	8	2			104		4															За	**144**	40	6	24	8	2			104		4		5	3
14	*Б1.В.ДВ.01.02.05*	*Технология переработки и утилизации химических источников тока*	За	**108**	34	16		16	2			74		3															За	**108**	34	16		16	2			74		3		5	3
15	*Б1.В.ДВ.01.02.06(К)*	*Курсовая работа по модулю "Экспертиза химических источников тока"*	КР																										КР													5	
16	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Экспертиза лекарственных средств и фармпрепаратов*	За(5) КР	**576**	206	84	56	56	10			370		16															За(5) КР	**576**	206	84	56	56	10			370		16			3
17	*Б1.В.ДВ.01.03.01*	*Аналитика и контроль качества фармацевтических субстанций*	За	**108**	46	20	16	8	2			62		3															За	**108**	46	20	16	8	2			62		3		5	3
18	*Б1.В.ДВ.01.03.02*	*Синтез лекарственных субстанций*	За	**108**	46	18	20	6	2			62		3															За	**108**	46	18	20	6	2			62		3		5	3
19	*Б1.В.ДВ.01.03.03*	*Методы молекулярной спектроскопии в фармацевтике*	За	**144**	48	14	20	10	4			96		4															За	**144**	48	14	20	10	4			96		4		5	3
20	*Б1.В.ДВ.01.03.04*	*Фармацевтическая технология и разработка лекарственных препаратов*	За	**108**	32	16		16				76		3															За	**108**	32	16		16				76		3		5	3
21	*Б1.В.ДВ.01.03.05*	*Синтетические лекарственные препараты*	За	**108**	34	16		16	2			74		3															За	**108**	34	16		16	2			74		3		5	3
22	*Б1.В.ДВ.01.03.06(К)*	*Курсовая работа по модулю "Экспертиза лекарственных средств и фармпрепаратов"*	КР																										КР													5	
23	ФТД.02	Менеджмент научной лаборатории	За	**72**	26	8		16	2			46		2															За	**72**	26	8		16	2			46		2		5	3
ПРАКТИКИ		(План)		216	4				4			212		6	4		1044	10				10			1034		29	19 1/3		1260	14				14			1246		35	23 1/3		
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	ЗаО	216	4				4			212		6	4														ЗаО	216	4				4			212		6	4	5	3
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)														ЗаО	612	4				4			608		17	11 1/3	ЗаО	612	4				4			608		17	11 1/3	5	24
	Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика														ЗаО	432	6				6			426		12	8	ЗаО	432	6				6			426		12	8	5	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															216	3				3			213		6	4		216	3				3			213		6	4		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы															144	2				2			142		4	2 2/3		144	2				2			142		4	2 2/3	5	4
	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы															72	1				1			71		2	1 1/3		72	1				1			71		2	1 1/3	5	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(7) ЗаО КР													ЗаО(2)													За(7) ЗаО(3) КР														
КАНИКУЛЫ																												9													9		