

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт прикладной математики, информатики, био- и нанотехнологий

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Ректор

Сараидзе А.М.

2014 г.

План одобрен НМС
Протокол № 2/14
от 07 ноября 2014г.

06.03.01

Направление 06.03.01 Биология

Кафедра: Биологии и экологии

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная (ускоренное обучение на базе СПО)
Срок обучения: 3г 6м
Виды деятельности - научно-исследовательская, педагогическая

Год начала подготовки

2013

Образовательный стандарт

944

07.08.2014

Согласовано

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Директор ИГМИБН

Зав. кафедрой


/ Панфилов А.А./


/ Шенн И.П./


/ Давыдов Н.Н./

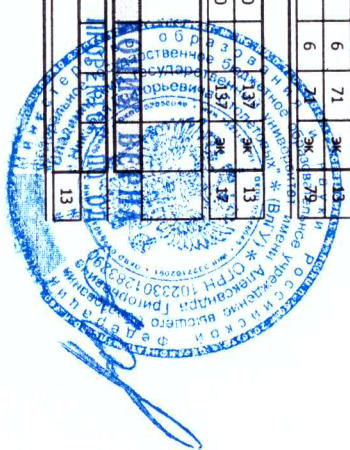

/ Трифонова Т.А./



Индекс	Курс обучения Дней на сессию/наим.сесси Наименование	Резерв времени	Формы контроля					Всего часов					Распределение по курсам				Закрепленная кафедра									
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЭЭТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			Курс 2											
		Начало сессии/недели																								
		Конеч сессии																								
1																										
2	Итого		25	32	2	7	53	8968	8968	494	176	206	112	5855	675	1080	22	24	22	904	20	18	34	12	908	21
4	Итого по ООП (без факультативов)		25	32	2	7	53	8968	8968	494	176	206	112	5855	675	1080	22	24	22	904	20	18	34	12	908	21
6	Итого по блоку В1									7%	36%	42%	23%	83%	10%											
8	Итого по блоку В1		25	32	2	7	53	7456	7456	494	176	206	112	5855	675	432	22	24	22	904	20	18	34	12	908	21
9	Итого по блоку В1									7%	36%	42%	23%	83%	10%											
11	Б1		25	32	2	7	53	7456	7456	494	176	206	112	5855	675	432	22	24	22	904	20	18	34	12	908	21
12	Дисциплины (модули)																									
14	Б1.Б	Базовая часть	11	20	1	3	26	3852	3852	248	84	86	78	2875	297	432	8	4	18	456	10	10	16	10	486	12
15	Б1.Б.1	Иностранный язык	2	2				252	252	12			12	69	27	144				66	ж					
21	Б1.Б.3	Философия	2	2				108	108	6	2		4	75	27		2		4	75	ж					
24	Б1.Б.4	Экономика	2	2				72	72	6	2		4	30		36										
48	Б1.Б.12	Физическая и коллоидная химия	2	2	2			72	72	6	2	4		66			2	4		66	ж					
69	Б1.Б.19	Биология размножения и развития	2	2				108	108	6	2	4		102												
81	Б1.Б.23	Эволюция	2	2				72	72	4	2	2		68												
87	Б1.Б.25	Биофизика	2	2				108	108	4	2	2		104			2	2								
90	Б1.Б.26	Региональное природопользование	2	2				216	216	6	2	2	4	183	27		2		4	183	жрж					
93	Б1.Б.27	Биохимия и молекулярная биология	2	2				216	216	10	2	8		179	27											
99	Б1.Б.29	Биогеография	2	2				72	72	6	2	2	4	66			2		4	66	ж					
110	Б1.В	Вариативная часть	14	12	1	4	27	3604	3604	246	92	120	34	2980	378		14	20	4	448	10	8	18	2	422	9
112	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	9				2196	2196	160	56	88	16	1766	270		10	14	4	341	8	8	18	2	422	9
122	Б1.В.ОД.4	Экология микроорганизмов	2	2				144	144	10	2	8		107	27											
134	Б1.В.ОД.8	Микробиология и вирусология	2	2				144	144	8	2	6		109	27		2	6		109	ж					
137	Б1.В.ОД.9	Физиология растений	2	2				108	108	6	2	4		102												
140	Б1.В.ОД.10	Физиология человека и животных	2	2				108	108	8	2	6		100												
155	Б1.В.ОД.15	Биология человека	2	2				72	72	6	2	4		66			2	4		66	ж					
158	Б1.В.ОД.16	Математические методы в биологии	2	2				144	144	4	2	2		113	27											
161	Б1.В.ОД.17	История Владимирского края	2	2				108	108	6	2	4		102												
167	Б1.В.ОД.19	Квартальная физика	2	2				72	72	8	4	4		64												
172	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	3	1	1	8	1408	1408	86	36	32	18	1214	108		4	6		107	ж					
192	Б1.В.ДВ.3																									
193	1	Микология	2					144	144	10	4	6		107	27		4	6		107	ж					
196	2	Энтомология	2					144	144	10	4	6		107	27		4	6		107	ж					



Индекс	Курсы обучения Дней на семестр/наим. семестри	Наименование	Резерв времени	Формы контроля										Всего часов										Распределение по курсам										Закрепленная кафедра
				Экзамены					Зачеты					По ЭЭТ					в том числе					Курс 3										
				Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По плану	По ЭЭТ	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Уже изучено и переставлено, часов	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль								
1		Начало сессии/недели																																
2		Конеч сессии																																
3		Итого		25	32	2	7	53	8968	8968	494	176	206	112	5855	675	1080	26	22	20	778	20	36	42	16	815	16							
4		Итого по ООП (без факультативов)		25	32	2	7	53	8968	8968	494	176	206	112	5855	675	1080	26	22	20	778	20	36	42	16	815	16							
5		Б=54% В=46% ДВ(от В)=32,9%												7%	36%	42%	23%	83%	10%															
6		Итого по блоку Б1		25	32	2	7	53	7456	7456	494	176	206	112	5855	675	432	26	22	20	778	20	36	42	16	815	16							
7		Б=54% В=46% ДВ(от В)=32,9%												7%	36%	42%	23%	83%	10%															
8		Итого по блоку Б1		25	32	2	7	53	7456	7456	494	176	206	112	5855	675	432	26	22	20	778	20	36	42	16	815	16							
9		Б=54% В=46% ДВ(от В)=32,9%												7%	36%	42%	23%	83%	10%															
10		Итого по блоку Б1		25	32	2	7	53	7456	7456	494	176	206	112	5855	675	432	26	22	20	778	20	36	42	16	815	16							
11		Б=54% В=46% ДВ(от В)=32,9%												7%	36%	42%	23%	83%	10%															
12		Дисциплины (модули)		25	32	2	7	53	7456	7456	494	176	206	112	5855	675	432	26	22	20	778	20	36	42	16	815	16							
13		Базовая часть		11	20	1	3	26	3852	3852	248	84	86	78	2875	297	432	10	4	16	330	9	16	16	6	62	7							
14		Б1.Б		3	3	3	3	3	72	72	10	4	6	62													6							
15		Б1.Б.5		3	3	3	3	3	72	72	6	2	4	66													18							
16		Б1.Б.14		3	3	3	3	3	72	72	6	2	4	66													13							
17		Б1.Б.17		3	3	3	3	3	72	72	6	2	4	66													13							
18		Б1.Б.20		3	3	3	3	3	72	72	6	2	4	66													13							
19		Б1.Б.21		3	3	3	3	3	72	72	6	2	4	66													13							
20		Б1.Б.22		3	3	3	3	3	72	72	8	4	4	64													13							
21		Б1.Б.24		3	3	3	3	3	360	360	24	8	16	309	27												13							
22		Б1.Б.28		3	3	3	3	3	72	72	2	4	4	66													13							
23		Б1.В		14	12	1	4	27	3604	3604	246	92	120	34	2980	378		16	18	4	448	11	20	26	6	380	9							
24		Вариативная часть		10	9	3	19	2196	2196	160	56	88	16	1766	270												13							
25		Б1.В.ОД		3	3	3	3	3	180	180	14	6	8	139	27												13							
26		Б1.В.ОД.2		3	3	3	3	3	144	144	14	6	8	103	27												13							
27		Б1.В.ОД.3		3	3	3	3	3	72	72	6	2	4	66													79							
28		Б1.В.ОД.5		3	3	3	3	3	72	72	6	2	4	66													13							
29		Б1.В.ОД.11		3	3	3	3	3	108	108	12	4	8	69	27												13							
30		Б1.В.ОД.12		3	3	3	3	3	108	108	10	4	6	71	27												13							
31		Б1.В.ОД.14		3	3	3	3	3	108	108	10	4	6	71	27												13							
32		Дисциплины по выбору		4	3	1	1	8	1408	1408	86	36	32	18	1214	108		2			106	2	10	10	6	208	4							
33		Б1.В.ДВ		3	3	3	3	3	108	108	2	2			106												13							
34		Б1.В.ДВ.2		3	3	3	3	3	108	108	2	2			106												13							
35		Б1.В.ДВ.5		3	3	3	3	3	108	108	10	4	6	71	27												13							
36		Методика преподавания биологии		3	3	3	3	3	108	108	10	4	6	71	27												13							
37		Возрастная психология		3	3	3	3	3	108	108	10	4	6	71	27												13							
38		Б1.В.ДВ.7		3	3	3	3	3	180	180	16	6	10	137	27												13							
39		Б1.В.ДВ.7		3	3	3	3	3	180	180	16	6	10	137	27												13							
40		Иммунология		3	3	3	3	3	180	180	16	6	10	137	27												13							
41		Экология почв		3	3	3	3	3	180	180	16	6	10	137	27												13							
42		Индекс		Экз	Зач	Зач, с О.	КП	КР	По ЭЭТ	По плану	Контакт. раб. кт.р.	Всего часов			ПЕРВАЯ												13							
43		Б2		1296	1296	648			432	864	432															13								
44		Б2.П		864	864	432			432	864	432																13							
45		Б2.П.1		432	432	216			216	432	216																13							



РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 4-й курс) Учебный план бакалавров '06.03.01-'5-2013-рпз-хп1', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2013

Индекс	Наименование	Курс обучения Дней на сессию/наим. сессии	Резерв времени Начало сессии/неделя Конiec сессии	Формы контроля											Всего часов						Распределение по курсам					Закрепленная кафедра		
				Экзамены				Зачеты				Контрольные			По плану	По факту	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			Курс 4	Зимняя сессия						
				Зач. с оценкой	Проекты	Курсовые работы	ЗЕТ	По плану	По факту	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль				Уже изучено и перееаттестовано, часов	25	Зимняя сессия		Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	
1				Итого	25	32	2	7	53	8968	8968	494	176	206	112	5855	675	1080	24	24	8	538	7					
2				Итого по ООП (без факультативов)	25	32	2	7	53	8968	8968	494	176	206	112	5855	675	1080	24	24	8	538	7					
3				Итого по блоку Б1																								
4				Б-54% В-46% ДВ(ОГ В)=32.9%								7%	36%	42%	23%	83%	10%											
5				Б-54% В-46% ДВ(ОГ В)=32.9%								7%	36%	42%	23%	83%	10%											
6				Итого по блоку Б1	25	32	2	7	53	7456	7456	494	176	206	112	5855	675	432	24	24	8	538	7					
7				Б-54% В-46% ДВ(ОГ В)=32.9%								7%	36%	42%	23%	83%	10%											
8				Дисциплины (модули)	25	32	2	7	53	7456	7456	494	176	206	112	5855	675	432	24	24	8	538	7					
9				Базовая часть	11	20	1	3	26	3852	3852	248	84	86	78	2875	297	432	10	12								
10				Физико-химические методы исследования в биологии	4				4	324	324	22	10	12		275	27		10	12								
11				Вариативная часть	14	12	1	4	27	3604	3604	246	92	120	34	2980	378		14	12	8	263	5					
12				Дисциплины по выбору	4	3	1	1	8	1408	1408	86	36	32	18	1214	108		14	12	8	263	5					
13				Б1.В.ДВ.4																								
14				Биометрия						144	144	14	6	8		130			6	8		130	жк					
15				Геоинформационные системы в биологии						144	144	14	6	8		130			6	8		130	жк					
16				Б1.В.ДВ.6																								
17				Медицинская микробиология	4				4	180	180	20	8	12		133	27		8	12		133	жжк					
18				Паразитология	4				4	180	180	20	8	12		133	27		8	12		133	жжк					
19				Индекс																								
20				Наименование	ЭКЗ	Зач	Зач, с О.	КЛ	КР																			
21				По плану						1296	1296																	
22				По факту						864	864																	
23				Всего часов						432	432																	
24				Б2.П																								
25				Проктовогосветная практика						216	216																	
26				Б2.П.2																								
27				Практика по начальной специализации						216	216																	
28				Б2.П.3																								
29				Преддипломная практика	Вар																							
30				Индекс																								
31				Наименование	ЭКЗ	Зач	Зач, с О.	КЛ	КР																			
32				По плану						216	216																	
33				По факту						216	216																	
34				Всего часов																								
35				Б3																								
36				Государственная итоговая аттестация																								
37				Индекс																								
38				Наименование	ЭКЗ	Зач	Зач, с О.	КЛ	КР																			
39				По плану																								
40				По факту																								
41				Всего часов																								
42				Б3																								
43				Государственная итоговая аттестация																								



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции																		
			ОК - 9	ОК - 1	ОК - 2	ОК - 3	ОК - 4	ОК - 5	ОК - 6	ОК - 7	ОК - 8	ОК - 12	ОК - 13	ОК - 14	ПК - 1						
Б1	Дисциплины (модули)		ПК - 2	ПК - 7																	
		Б1.Б.1	Иностранный язык	71	ОК - 5	ОК - 6															
		Б1.Б.2	История	70	ОК - 2	ОК - 6															
		Б1.Б.3	Философия	72	ОК - 1																
		Б1.Б.4	Экономика	84	ОК - 3																
		Б1.Б.5	Правоведение	6	ОК - 4	ОПК - 13															
		Б1.Б.6	Математика	8	ОПК - 1																
		Б1.Б.7	Информатика	27	ОПК - 1																
		Б1.Б.8	Физика	10	ОПК - 2																
		Б1.Б.9	Общая и неорганическая химия	15	ОПК - 2																
		Б1.Б.10	Органическая химия	16	ОПК - 2																
		Б1.Б.11	Аналитическая химия	15	ОПК - 2																
		Б1.Б.12	Физическая и коллоидная химия	15	ОПК - 2																
		Б1.Б.13	Экология и рациональное природопользование	13	ОПК - 10	ОПК - 14															
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК - 9																		
Б1.Б.15	Науки о Земле	13	ОПК - 2																		
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	95	ОК - 8																		
Б1.Б.17	История биологии	13	ОПК - 14																		
Б1.Б.18	Общая биология	13	ОПК - 2	ОПК - 3	ОПК - 5	ОПК - 8	ПК - 1														
Б1.Б.19	Биология размножения и развития	13	ОПК - 9																		
Б1.Б.20	Введение в биотехнологию	13	ОПК - 11																		
Б1.Б.21	Основы биотехники	13	ОПК - 12																		
Б1.Б.22	Теория эволюции	13	ОПК - 8																		
Б1.Б.23	Энзимология	13	ОПК - 4	ОПК - 11																	
Б1.Б.24	Биохимия	13	ОПК - 2	ОПК - 5																	
Б1.Б.25	Биофизика	13	ОПК - 2	ОПК - 5	ОПК - 6																
Б1.Б.26	Региональное природопользование	13	ОПК - 10	ОПК - 13	ПК - 2																
Б1.Б.27	Биохимия и молекулярная биология	13	ОПК - 2	ОПК - 5	ОПК - 6	ПК - 1															
Б1.Б.28	Мембранология	13	ОПК - 3																		
Б1.Б.29	Биогеография	13	ОПК - 2	ОПК - 3																	
Б1.Б.30	Физико-химические методы исследования в биологии	13	ОПК - 4	ОПК - 6	ОПК - 11																
Б1.Б.31	Русский язык и культура речи	74	ОК - 5																		
Б1.В.ОД.1	Латинский язык	68	ОК - 5	ОК - 6																	
Б1.В.ОД.2	Систематика микроорганизмов	13	ОПК - 4	ОПК - 5																	
Б1.В.ОД.3	Генетика микроорганизмов	13	ОПК - 4	ОПК - 5	ОПК - 6																
Б1.В.ОД.4	Экология микроорганизмов	13	ОПК - 6	ОПК - 3																	
Б1.В.ОД.5	Психология и педагогика	79	ОК - 7	ПК - 7																	
Б1.В.ОД.6	Ботаника	13	ОПК - 3																		
Б1.В.ОД.7	Зоология	13	ОПК - 3	ОПК - 5	ПК - 1																
Б1.В.ОД.8	Микробиология и вирусология	13	ОПК - 3																		



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '206.03.01-3-5-2013.riz.xml', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2013

	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	
				ЗЕТ								
				Мин.	Макс.	Итого	Факт					Перeat.
Итого				225	255	240	210	30	60	60	30	
Итого по ООП (без факультативов)				225	255	240	210	30	60	60	30	
Итого по блоку Б1	54%	46%	32.9%	189	201	198	186	12	54	60	54	18
Дисциплины (модули)	54%	46%	32.9%	189	201	198	186	12	54	60	54	18
Базовая часть				102	108	107	95	12	31	31	24	9
Вариативная часть				87	93	91	91	23	29	30	30	9
Практики				30	45	36	18	18	6		6	6
Базовая часть												
Вариативная часть				30	45	36	18	18	6	6	6	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6	6					6
Базовая часть				6	9	6	6					6
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных				лекционных в интерактивной форме				35.63%				
Учебная нагрузка (час/нед)				ООП, факультативы				36.6				
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)				ООП				123.5				
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (ЭКЭ)				8	8	7	2				
	ЗАЧЕТЫ (За)				11	11	10	1				
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1				
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					3	3	1				
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)				16	18	16	3				
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
	РПР (РПР)											



Индекс	Наименование	ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО					Всего подлежит изучению		Кафедра							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	Код	Наименование			
		Итого					7				30	1080	240	8968		
Б1	Дисциплины (модули)		7				12	432	198	7456						
Б1.Б.1	Иностранный язык	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	144	7	252	71	Иностранных языков и профессиональной комм				
Б1.Б.2	История	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	36	3	108	70	Истории, археологии и краеведения				
Б1.Б.4	Экономика	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	36	2	72	84	Бизнес-информатики и экономики				
Б1.Б.6	Математика	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	108	6	216	8	Функционального анализа и его приложений				
Б1.Б.7	Информатика	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	36	3	108	27	Информатики и защиты информации				
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	36	2	72	95	Физического воспитания и спорта				
Б1.Б.31	Русский язык и культура речи	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	36	3	108	74	Журналистики, рекламы и связей с общественн				
		Элективные курсы по физической культуре									328					
Б2	Практики						18	648	36	1296						
Б2.У.1	Учебная практика	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	216	6	216	13	Биологии и экологии				
Б2.П.1	Производственная практика	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	216	12	432	13	Биологии и экологии				
Б2.П.2	Практика по начальной специализации	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	216	6	216	13	Биологии и экологии				
ФТД	Факультативы															



НОРМЫ Учебный план бакалавров '206.03.01-3,5-2013.rlx.xml', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2013

Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделе	1.5
Точность вычисления ЗЕТ	0.25
Нормы часов форм контроля	
Часов на экзамен	27
Часов на зачет	0
Часов на зачет с оценкой	0

Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторские занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	24.00	16.00	144	144	Надо работать в выходные
2	40	0	5	24.00	16.00	144	132	Надо работать в выходные
3	50	0	7	21.00	29.00	261	162	ОК
4	50	0	7	6.00	44.00	396	56	ОК
5	50	0	7		50.00	450		ОК
6	50	0	7		50.00	450		ОК
7	50	0	7		50.00	450		ОК
Итого	330		45	75.00	255.00	2295	494	1801

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)



Код	Наименование кафедры
6	Финансового права и таможенной деятельности
8	Функционального анализа и его приложений
9	Физики и прикладной математики
10	Общей и прикладной физики
13	Биологии и экологии
15	Химии
16	Химических технологий
17	Почвоведения
18	Автотранспортной и техносферной безопасности
27	Информатики и защиты информации
68	Музеологии и истории культуры
70	Истории, археологии и краеведения
71	Иностранных языков и профессиональной коммуникации
72	Философии и религиоведения
74	Журналистики, рекламы и связей с общественностью
79	Психологии личности и социальной педагогики
84	Бизнес-информатики и экономики
95	Физического воспитания и спорта

Handwritten signatures in blue ink are present in the right column of the table, corresponding to the department names. The signatures are written over the text of the department names.

