

ЛИН СО РАН

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2

20.01.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

06.06.01

Генетика

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области биологических наук; преподавательская деятельность в области биологических наук;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки

2014

Образовательный стандарт

871

30.07.2014

Согласовано

И. о. зам. директора по научной работе

И.о. зам. директора по науке

Зав. аспирантурой

/ к.х.н. Мариняте И.И./

/ к.б.н. Суханова Л.В./

/ к.б.н. Максимова Н.В./



И.о. директора

к.б.н.

Павлова О.Н.

"05" февраля 2015 г.

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	1	2	3	4	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	10	9 1/3	10 2/3		30
П	Практика			2		2
Н	Научные исследования	32	34 2/3	31 1/3	34	132
Э	Экзамены	2				2
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				4	4
К	Каникулы	8	8	8	8	32
Итого		52	52	52	48	204
Аспирантов		1	1			
Сдающих канд. экз.		1				
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

ПЛАН Учебный план аспирантов '06_06_01_Генетика.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов								ЗЕТ		Распределение															
					По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1							Курс 2								
		из них						Часов							ЗЕТ	Часов						ЗЕТ								
		Лек	Лаб	Пр				Часов	Ауд	Лек						Лаб	Пр	СРС	Контроль	Часов	Ауд		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			
4	Итого	2	9	1	8640	8640	456	218		238	552	180	240	240	2160	216	84		132	144	72	60	2160	110	62		48	178		60
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	2	9	1	8640	8640	456	218		238	552	180	240	240	2160	216	84		132	144	72	60	2160	110	62		48	178		60
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=33.3%						42%	48%	0%	52%	51%	7%																		
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	2	9	1	1080	1080	456	218		238	552	72	30	30	432	216	84		132	144	72	12	288	110	62		48	178		8
11	Б1.Б Базовая часть	2		1	324	324	168	60		108	84	72	9	9	324	168	60		108	84	72	9								
12	Б1.Б.1 История и философия науки	1		1	144	144	60	60			48	36	4	4	144	60	60			48	36	4								
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	1			180	180	108			108	36	36	5	5	180	108			108	36	36	5								
20	Б1.Б Вариативная часть		9		756	756	288	158		130	468		21	21	108	48	24		24	60		3	288	110	62		48	178		8
22	Б1.Б.ОД Обязательные дисциплины		5		504	504	206	110		96	298		14	14	108	48	24		24	60		3	288	110	62		48	178		8
23	Б1.Б.ОД.1 Основы генетики		1		108	108	48	24		24	60		3	3	108	48	24		24	60		3								
26	Б1.Б.ОД.2 Молекулярная генетика		1		108	108	48	24		24	60		3	3									108	48	24		24	60		3
29	Б1.Б.ОД.3 Молекулярная эволюция		1		108	108	48	24		24	60		3	3									108	48	24		24	60		3
32	Б1.Б.ОД.4 Байкаловедение		1		72	72	14	14			58		2	2									72	14	14			58		2
35	Б1.Б.ОД.5 Психология и педагогика высшей школы		1		108	108	48	24		24	60		3	3																
40	Б1.Б.ДВ Дисциплины по выбору		4		252	252	82	48		34	170		7	7																
42	Б1.Б.ДВ.1																													
43	1 Химия биополимеров. Методы		1		72	72	22	12		10	50		2	2																
46	2 Популяционная генетика		1		72	72	22	12		10	50		2	2																
49	Б1.Б.ДВ.2																													
50	1 Введение в экспериментальную геномику		1		72	72	24	12		12	48		2	2																
53	2 Основы генетической инженерии		1		72	72	24	12		12	48		2	2																
56	Б1.Б.ДВ.3																													
57	1 Протеомика		1		72	72	24	12		12	48		2	2																
60	2 Молекулярная вирусология		1		72	72	24	12		12	48		2	2																
63	Б1.Б.ДВ.4																													
64	1 Основы лимнологии		1		36	36	12	12			24		1	1																
67	2 О современном состоянии озера Байкал		1		36	36	12	12			24		1	1																
73	Итого по Блокам 2 и 3				7236	7236							201	201	1728							48	1872						52	
75	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.		По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Нед.	Итого часов	Неделя	Часов			ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Неделя	Часов			ЗЕТ	
76	Б2	Блок 2 «Практика»				108	108						3	3																
78	Б2.1	Педагогическая практика	Вар			108	108						3	3																
81	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.		По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Нед.	Итого часов	Неделя	Часов			ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Неделя	Часов			ЗЕТ	
82	Б3	Блок 3 «Научно-исследовательская работа»				7128	7128						198	198	32	1728	32				48	34 2/3	1872	34	2/3	1872		52		

ПЛАН Учебный план аспирантов '06_06_01_Генетика.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2014

	не по курсам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Курс 3							Курс 4											
	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ					
	Часов	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	Часов	Ауд	Лек	Лаб	Пр						
4	2160	130	72		58	230		60	2160						108	60	-		
6	2160	130	72		58	230		60	2160						108	60	-		
8																			
9	360	130	72		58	230		10								-			
11																-			
12																36			
15																36			
20	360	130	72		58	230		10								-			
22	108	48	24		24	60		3								-			
23																36			
26																36			
29																36			
32																36			
35	108	48	24		24	60		3								36			
40	252	82	48		34	170		7								-			
42																			
43	72	22	12		10	50		2								36			
46	72	22	12		10	50		2								36			
49																			
50	72	24	12		12	48		2								36			
53	72	24	12		12	48		2								36			
56																			
57	72	24	12		12	48		2								36			
60	72	24	12		12	48		2								36			
63																			
64	36	12	12			24		1								36			
67	36	12	12			24		1								36			
73	1800							50	1836						51	-			
75																			
76	Нед.	Итого часов	Неделя	Часов			ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
77	2	108	2		108	СР					Ауд	Итого	СР						
78	2	108	2		108			3											
81																			
82	Нед.	Итого часов	Неделя	Часов			ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
83	31 1/3	1692	31	1/3	1692	СР					Ауд	Итого	СР						
83	31 1/3	1692	31	1/3	1692			47	34	1836	34		1836		51				

ПЛАН Учебный план аспирантов '06 06 01 Генетика.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2014

[illegible]

ПЛАН Учебный план аспирантов '06_06_01_Генетика.p1ax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2014

	по курсам															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
	Курс 3							Курс 4													
	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ							
	Часов	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	Часов	Ауд	Лек	Лаб	Пр		СРС						Контроль
84	31 1/3	1692	31	1/3	1692		47	34	1836	34		1836				51	36	1.50			
87																					
88	Нед.	Итого часов	Неделя				ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Неделя					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
89								6		6					9	-					
91																					
92	Часов	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
93									108						108	3	-				
94									108						108	3	36				
99																					
100	Нед.	Итого часов	Неделя				ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Неделя					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
101								4	216	4		216			6						
102								4	216	4		216			6	36	1.50				
105																					
106	Часов	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
107																-					

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '06_06_01_Генетика.rlx', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.1	Основы генетики
	Б1.В.ОД.2	Молекулярная генетика
	Б1.В.ОД.3	Молекулярная эволюция
	Б1.В.ОД.4	Байкаловедение
	Б1.В.ОД.5	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ДВ.1.1	Химия биополимеров. Методы
	Б1.В.ДВ.1.2	Популяционная генетика
	Б1.В.ДВ.2.1	Введение в экспериментальную геномику
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы генетической инженерии
	Б1.В.ДВ.3.1	Протеомика
	Б1.В.ДВ.3.2	Молекулярная вирусология
	Б1.В.ДВ.4.1	Основы лимнологии
	Б1.В.ДВ.4.2	О современном состоянии озера Байкал
2	ОПК-2	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Основы генетики
	Б2.1	Педагогическая практика
3	ПК-1	Знание теоретических основ биологических исследований при решении конкретных задач в различных областях генетики, молекулярной биологии и смежных наук
	Б1.В.ОД.1	Основы генетики
	Б1.В.ОД.2	Молекулярная генетика
	Б1.В.ОД.3	Молекулярная эволюция
	Б1.В.ОД.4	Байкаловедение
	Б1.В.ДВ.1.1	Химия биополимеров. Методы
	Б1.В.ДВ.1.2	Популяционная генетика
	Б1.В.ДВ.2.1	Введение в экспериментальную геномику
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы генетической инженерии
	Б1.В.ДВ.3.1	Протеомика
	Б1.В.ДВ.3.2	Молекулярная вирусология
	Б1.В.ДВ.4.1	Основы лимнологии
4	ПК-2	Владение классическими и современными методами молекулярно-биологических исследований; умение использовать вычислительные комплексы для обработки и интерпретации полученной информации при проведении научных исследований
	Б1.В.ОД.1	Основы генетики
	Б1.В.ОД.2	Молекулярная генетика
	Б1.В.ОД.3	Молекулярная эволюция
	Б1.В.ДВ.1.1	Химия биополимеров. Методы
	Б1.В.ДВ.1.2	Популяционная генетика
	Б1.В.ДВ.2.1	Введение в экспериментальную геномику
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы генетической инженерии
	Б1.В.ДВ.3.1	Протеомика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '06_06_01_Генетика.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.3.2	Молекулярная вирусология
5	ПК-3	Умение сформулировать проблему научного исследования в соответствии с современными достижениями в различных областях генетики и молекулярной биологии; определить методологические способы её решения; обобщить полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний; систематизировать и представить результаты исследовательских работ в виде научных публикаций и выступлений на национальных и международных конференциях
	Б1.В.ОД.1	Основы генетики
	Б1.В.ОД.2	Молекулярная генетика
	Б1.В.ОД.3	Молекулярная эволюция
	Б1.В.ДВ.1.1	Химия биополимеров. Методы
	Б1.В.ДВ.1.2	Популяционная генетика
	Б1.В.ДВ.2.1	Введение в экспериментальную геномику
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы генетической инженерии
	Б1.В.ДВ.3.1	Протеомика
	Б1.В.ДВ.3.2	Молекулярная вирусология
6	УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерирование новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Основы генетики
	Б1.В.ОД.2	Молекулярная генетика
	Б1.В.ОД.3	Молекулярная эволюция
	Б1.В.ОД.4	Байкаловедение
	Б1.В.ДВ.1.1	Химия биополимеров. Методы
	Б1.В.ДВ.1.2	Популяционная генетика
	Б1.В.ДВ.2.1	Введение в экспериментальную геномику
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы генетической инженерии
	Б1.В.ДВ.3.1	Протеомика
	Б1.В.ДВ.3.2	Молекулярная вирусология
	Б1.В.ДВ.4.1	Основы лимнологии
	Б1.В.ДВ.4.2	О современном состоянии озера Байкал
7	УК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Молекулярная генетика
	Б1.В.ОД.3	Молекулярная эволюция
	Б1.В.ДВ.1.1	Химия биополимеров. Методы
	Б1.В.ДВ.1.2	Популяционная генетика
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы генетической инженерии
	Б1.В.ДВ.3.1	Протеомика
	Б1.В.ДВ.3.2	Молекулярная вирусология
8	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '06_06_01_Генетика.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Основы генетики
	Б1.В.ДВ.2.1	Введение в экспериментальную геномику
	Б1.В.ДВ.3.2	Молекулярная вирусология
9	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ДВ.1.1	Химия биополимеров. Методы
10	УК-5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.2	Молекулярная генетика
	Б1.В.ОД.5	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ДВ.1.1	Химия биополимеров. Методы
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы генетической инженерии
	Б1.В.ДВ.3.1	Протеомика
	Б2.1	Педагогическая практика
*		