

Министерство науки и образования РФ

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

06.03.01

Направление подготовки 06.03.01 "Биология"

Профиль подготовки "Общая биология"

Кафедра: Кафедра биологии и экологии

Виды деятельности: научно-исследовательская; педагогическая;

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки

2015

Образовательный стандарт

944

07.08.2014

### Согласовано

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Директор ИГМИБН

Зав. кафедрой

/ А.А. Панфилов/

/ И.П. Щелч/

/ Н.Н. Давыдов/

/ Т.А. Трифонова/

Ректор  
"16"   
А.В. Сарпилдзе

КОПИИ НЕ  
ПРОЕКТОР ПО





Индекс	Наименование	Формы контроля													Закрепленная кафедра					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего		Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]						
						Часов	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек		Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
4	Итого	27	39	9	8	2232	1080	60	126	54	360	108	28	144	72	324	360	108	32	
6	Итого по ООП (без факультативов)	27	39	9	8	2232	1080	60	126	54	360	108	28	144	72	324	360	108	32	
8	B=55% V=45% ДР(от В)=31.1%																			
9	Итого по блоку Б1	27	39	9	8	2016	1080	54	126	54	360	108	28	144	72	324	360	108	26	
11	B=55% V=45% ДР(от В)=31.1%																			
12	Дисциплины (модули)	27	39	9	8	2016	1080	54	126	54	360	108	28	144	72	324	360	108	26	
14	Б1.Б	16	20	3	4	1296	684	36	90	36	234	180	18	108	72	144	252	72	18	
15	Б1.Б.1	4	1-3			180	72	5			36	72	3			36	36		2	
18	Б1.Б.2	2				108	54	3			18	54	18			36	18	36	3	
30	Б1.Б.6	1		2		216	108	6	18		36	18	3	18		36	54		3	
33	Б1.Б.7	2				108	54	3			18	54	18			36	54		3	
36	Б1.Б.8	2	3			144	72	4			36	72	36			36	36		4	
39	Б1.Б.9	1				108	54	3	18	36	18	36	3			36	54		3	
42	Б1.Б.10	2				108	54	3			18	54	18			36	54		3	
57	Б1.Б.15	1				72	54	2	18		36	18	2			36	54		13	
60	Б1.Б.16	1				72	72	2	18		72	18	2			72	72		95	
66	Б1.Б.18	1				180	90	5	36		54	54	5			36	36		13	
107	Б1.В	11	19	6	4	720	396	18	36	18	126	180	10	36		180	108	36	8	
109	Б1.В.ОД1	7	8	6	2	468	234	13	18		72	90	5	36		108	108	36	8	
110	Б1.В.ОД.1	1		2		180	72	5			36	72	3			36	36		2	
125	Б1.В.ОД.6	2		1		180	108	5	18		36	18	2	18		36	18	36	3	
128	Б1.В.ОД.7	3	2			108	54	3			18	54	18			36	54		3	
166	Б1.В.ДВ	4	11		2	252	162	5	18	18	54	90	5			72				
168	Элективные курсы по физической культуре		2-6			72	72									72			95	
172	Б1.В.ДВ.1																			
173	1	1				72	54	2	18		36	18	2						13	
176	2	1				72	54	2	18		36	18	2						13	
228	Б1.В.ДВ.9																			
229	1	1				108	36	3	18		18	72	3						68	
232	2	1				108	36	3	18		18	72	3						73	
238	Индекс	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
240	Б2	Практики						216		6					4		216			6
242	Б2.У	Учебная практика						216		6					4		216			6
243	Б2.У.1	Учебная полевая практика	Вар		24			216		6					4		216			6
244																				13





Индекс	Наименование	Формы контроля					Распределение по курсам и семестрам										Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Итого	Семестр 3 [18 нед]		Семестр 4 [18 нед]						Итого		
							Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб		Пр	

Итого	27	39	9	8	2304	1026	60	180	180	162	306	144	28	144	126	234	180	108	32
-------	----	----	---	---	------	------	----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	----

Итого по ООП (без факультативов)	27	39	9	8	2304	1026	60	180	180	162	306	144	28	144	126	234	180	108	32
----------------------------------	----	----	---	---	------	------	----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	----

Итого по блоку Б1	27	39	9	8	1764	1026	45	180	180	162	306	144	25	144	126	234	180	108	20
-------------------	----	----	---	---	------	------	----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	----

Б-55% В-45% ДВ(от В)=31.1%	27	39	9	8	1764	1026	45	180	180	162	306	144	25	144	126	234	180	108	20
----------------------------	----	----	---	---	------	------	----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	----

Дисциплины (модули)	27	39	9	8	1764	1026	45	180	180	162	306	144	25	144	126	234	180	108	20
---------------------	----	----	---	---	------	------	----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	----

Б1.Б	Взвешенная часть	16	20	3	4	1080	558	30	72	54	54	180	72	12	126	162	162	108	18
------	------------------	----	----	---	---	------	-----	----	----	----	----	-----	----	----	-----	-----	-----	-----	----

Б1.Б.1	Иностранный язык	4	1-3			144	72	4			36		2			36		36	2
--------	------------------	---	-----	--	--	-----	----	---	--	--	----	--	---	--	--	----	--	----	---

Б1.Б.3	Философия	4				108	54	3					18			36	18	36	3
--------	-----------	---	--	--	--	-----	----	---	--	--	--	--	----	--	--	----	----	----	---

Б1.Б.8	Физика	2	3			72	36	2	18	18	36	36	2						10
--------	--------	---	---	--	--	----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.Б.11	Аналитическая химия	3				108	36	3	18	18	36	36	3						13
---------	---------------------	---	--	--	--	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.Б.12	Физическая и коллоидная химия	4				72	36	2	18	18	36	36	2						15
---------	-------------------------------	---	--	--	--	----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.Б.13	Общая экология	4	3			180	90	5	18	18	36	36	2	18	36	18	36	3	13
---------	----------------	---	---	--	--	-----	----	---	----	----	----	----	---	----	----	----	----	---	----

Б1.Б.17	История и методология биологии	4	4			72	36	2											13
---------	--------------------------------	---	---	--	--	----	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Б1.Б.23	Ландшафтоведение	4	4			72	36	2											13
---------	------------------	---	---	--	--	----	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Б1.Б.26	Рекомендательное природопользование	3	3			180	90	5	18	18	36	36	3	18	36	18	36	2	13
---------	-------------------------------------	---	---	--	--	-----	----	---	----	----	----	----	---	----	----	----	----	---	----

Б1.Б.27	Биохимия и молекулярная биология	5	4			72	36	2											2
---------	----------------------------------	---	---	--	--	----	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Б1.Б.27	Биохимия и молекулярная биология	5	4			72	36	2											2
---------	----------------------------------	---	---	--	--	----	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Б1.В	Вариативная часть	11	19	6	4	684	468	15	108	126	108	126	72	13	18	36	72	18	2
------	-------------------	----	----	---	---	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	----	---

Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	7	8	6	2	360	252	10	72	90	36	54	36	8	18	36			13
---------	-------------------------	---	---	---	---	-----	-----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	--	--	----

Б1.В.ОД.7	Зоология	3	2			108	54	3	18	18	36	18	3						13
-----------	----------	---	---	--	--	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ОД.8	Микробиология и вирусология	3	3			108	90	3	36	54	18		3						13
-----------	-----------------------------	---	---	--	--	-----	----	---	----	----	----	--	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ОД.13	Цитология и гистология	4	4			72	54	2					18	36		18			2
------------	------------------------	---	---	--	--	----	----	---	--	--	--	--	----	----	--	----	--	--	---

Б1.В.ОД.15	Биология человека	3	3			72	54	2	18	36	18		2						13
------------	-------------------	---	---	--	--	----	----	---	----	----	----	--	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	11		2	324	216	5	36	36	72	72	36	5					95
---------	----------------------	---	----	--	---	-----	-----	---	----	----	----	----	----	---	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	11		2	324	216	5	36	36	72	72	36	5					95
---------	----------------------	---	----	--	---	-----	-----	---	----	----	----	----	----	---	--	--	--	--	----

Эклективные курсы по физической культуре			2-6			144	144				72								
--	--	--	-----	--	--	-----	-----	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--

Б1.В.ДВ.4	Гидробиология	3	3		3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	---------------	---	---	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.4	Гидробиология	3	3		3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	---------------	---	---	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

Б1.В.ДВ.8	Энтомология	3			3	108	36	3	18	18	36	36	3						13
-----------	-------------	---	--	--	---	-----	----	---	----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	----

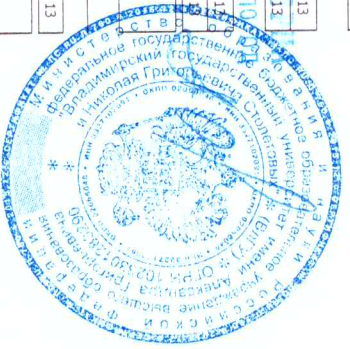


Индекс	Наименование	Формы контроля										Семестр 5 [18 нед]										Семестр 6 [18 нед]										Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.	Закрепленная кафедра
		Экзамены		Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ													
		Часов	Ауд				Часов	Ауд													Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов		
4	Итого	27	39	9	8	2272	972	60	180	198	126	414	144	28	162	198	108	418	108	32	-	-	-										
6	Итого по ООП (без факультативов)	27	39	9	8	2272	972	60	180	198	126	414	144	28	162	198	108	418	108	32	-	-											
8	Б-55% В-45% ДР(от В)=31,1%	27	39	9	8	2056	972	54	180	198	126	414	144	28	162	198	108	418	108	26	-	-											
9	Итого по блоку Б1	27	39	9	8	2056	972	54	180	198	126	414	144	28	162	198	108	418	108	26	-	-											
11	Б-55% В-45% ДР(от В)=31,1%	27	39	9	8	2056	972	54	180	198	126	414	144	28	162	198	108	418	108	26	-	-											
12	Дисциплины (модули)	16	20	3	4	684	270	19	54	72	36	162	72	11	54	18	36	180	8	-	-	84											
14	Б1.Б. Взаимная часть	6	6	6	6	108	36	3	18	36	18	36	18	2	18	18	36	36	2	-	-	36											
24	Б1.Б.4 Экономика	6	6	6	6	72	36	2	18	36	18	36	18	2	18	18	36	36	2	-	-	36											
54	Б1.Б.14 Безопасность жизнедеятельности	5	5	5	5	72	54	2	18	36	18	36	18	2	18	18	72	72	3	-	-	36											
69	Б1.Б.19 Биология размножения и развития	6	6	6	6	108	36	3	18	36	18	36	18	3	18	18	72	72	3	-	-	36											
75	Б1.Б.21 Основы биологии	5	5	5	5	180	54	5	18	36	18	36	18	5	18	18	72	72	3	-	-	36											
84	Б1.Б.24 Биохимия	5	4	4	4	144	54	4	18	36	18	36	18	4	18	18	72	72	4	-	-	36											
93	Б1.Б.27 Биохимия и молекулярная биология	11	19	6	4	1372	702	35	126	126	90	252	72	17	108	180	72	238	108	18	-	-	13										
107	Б1.В Вариативная часть	7	8	6	2	1188	538	33	90	126	36	216	72	15	108	180	18	234	108	4	-	-	36										
109	Б1.В.ОД1 Обязательные дисциплины	6	6	6	6	144	90	4	18	36	18	36	18	5	36	54	18	36	4	-	-	36											
113	Б1.В.ОД2 Экология человека	5	5	5	5	180	54	5	18	36	18	36	18	5	18	18	72	72	3	-	-	36											
119	Б1.В.ОД4 Экология микроорганизмов	6	6	6	6	108	36	3	18	36	18	36	18	2	18	18	72	72	3	-	-	36											
122	Б1.В.ОД5 Психология и педагогика	5	5	5	5	72	54	2	18	36	18	36	18	3	18	18	72	72	3	-	-	36											
134	Б1.В.ОД9 Физиология растений	5	5	5	5	108	54	3	18	36	18	36	18	3	18	18	72	72	3	-	-	36											
137	Б1.В.ОД10 Физиология человека и животных	6	6	6	6	108	54	3	18	36	18	36	18	3	18	18	72	72	3	-	-	36											
143	Б1.В.ОД12 Иммунология	6	6	6	6	144	72	4	18	36	18	36	18	4	18	18	54	36	4	-	-	36											
149	Б1.В.ОД14 Генетика	5	5	5	5	108	54	3	18	36	18	36	18	3	18	18	72	72	3	-	-	36											
155	Б1.В.ОД16 Математические методы в биологии	6	6	6	6	144	54	4	18	36	18	36	18	4	18	18	90	90	4	-	-	36											
158	Б1.В.ОД17 Медицинская экология	5	5	5	5	72	36	2	18	36	18	36	18	2	18	18	72	72	2	-	-	36											
161	Б1.В.ОД18 Рекреационная география	4	11	2	2	184	144	2	36	36	54	36	2	2	54	4	4	4	4	-	-	36											
166	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	11	2	2	184	144	2	36	36	54	36	2	2	54	4	4	4	4	-	-	36											
167	Б1.В.ДВ Элективные курсы по физической культуре	2-6	2-6			112	108				54				54		4					95											
168	Б1.В.ДВ.2 Элективные курсы по физической культуре																					36											
179	Б1.В.ДВ.2 Биоматериалы	5	5	5	5	72	36	2	36	36	36	36	2	36	36	36	36	36	2	-	-	36											
180	Б1.В.ДВ.2 Биоматериалы	5	5	5	5	72	36	2	36	36	36	36	2	36	36	36	36	36	2	-	-	36											
183	Б1.В.ДВ.2 Биоматериалы	5	5	5	5	72	36	2	36	36	36	36	2	36	36	36	36	36	2	-	-	36											
238	Индекс	Вар.	Расср.	Экз	Зач. с О.	Зач. с КР	Часов Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ нед.	1,50	1,50	1,50											
239	Индекс	Вар.	Расср.	Экз	Зач. с О.	Зач. с КР	Часов Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ нед.	1,50	1,50	1,50											
240	Б2	Практики					216	6	4	216			6	4	216			6	36	1,50	1,50												
252	Б2.П	Производственная практика					216	6	4	216			6	4	216			6	36	1,50	1,50	1,50											
253	Б2.П.1	Практика по начальной специализации	Вар				6	6	4				6	4				6	36	1,50	1,50												





Индекс	Наименование	Формы контроля				Распределение по курсам и семестрам												Зачеты в ЗЕТ в нед.	Зачеты в ЗЕТ в нед.	Зачеты в ЗЕТ в нед.					
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Курс 4				Семестр 7 [18 нед.]				Семестр 8 [8 нед.]							Часов в ЗЕТ				
						Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр					СРС	Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	27	39	9	8	1836	626	60	162	198	90	486	144	30	72	64	40	256	108	30	-	-	-		
6	Итого по ООП (без факультативов)	27	39	9	8	1836	626	60	162	198	90	486	144	30	72	64	40	256	108	30	-	-	-		
8	B-55% В-45% ДР(от В)-31.1%																								
9	Итого по блоку Б1	27	39	9	8	1620	626	45	162	198	90	486	144	30	72	64	40	256	108	15	-	-	-		
11	B-55% В-45% ДР(от В)-31.1%																								
12	Дисциплины (модули)	27	39	9	8	1620	626	45	162	198	90	486	144	30	72	64	40	256	108	15	-	-	-		
14	Б1 Б	Базовая часть	16	20	3	4	828	334	23	108	126	36	198	108	16	24	32	8	152	36	7	-	-		
27	Б1.Б.5	Правоведение		8			72	16	2												2	36	6		
72	Б1.Б.20	Введение в биотехнологию		7			72	36	2	18		18	36									36	13		
78	Б1.Б.22	Теория эволюции		7			72	36	2	18	18	36										36	13		
87	Б1.Б.25	Биофизика		7			72	36	2	18	18	36										36	13		
96	Б1.Б.28	Вируснообразование		7			108	54	3	18	36	18	36	3								36	13		
99	Б1.Б.29	Биогеография		7			108	54	3	18	36	18	36	3								36	13		
102	Б1.Б.30	Физико - химические методы исследования в биологии		78			324	102	9	18	36	54	36	4	16	32		96	36	5	36	13	13		
107	Б1 В	Вариативная часть	11	19	6	4	792	292	22	54	72	54	288	36	14	48	32	32	104	72	8	-	-		
109	Б1 В.ОД	Обязательные дисциплины	7	8	6	2	216	90	6	18	54	18	126		6						6	-	-		
116	Б1 В.ОД.3	Прикладная экология человека			7		108	54	3		36	18	54		3							36	13		
140	Б1.В.ОД.11	Физиология высшей нервной деятельности		7			108	36	3	18	18		72		3							36	13		
166	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	11		2	576	202	16	36	18	36	162	36	8	48	32	32	104	72	8	-	-		
186	Б1.В.ДВ.3																								
187	1	Общая гигиена и валлеология	8				144	48	4						16	32		60	36	4	36	13	13		
190	2	Санитарно - гигиенический мониторинг	8				144	48	4						16	32		60	36	4	36	13	13		
200	Б1.В.ДВ.5																								
201	1	Геоинформационные системы в биологии	8	8			144	64	4						32			44	36	4	36	13	13		
204	2	Биометрия	8	8			144	64	4						32			44	36	4	36	13	13		
207	Б1.В.ДВ.6																								
208	1	Методика преподавания биологии	7	7		7	108	54	3	18		36	54		3						36	13	13		
211	2	Возрастная психология	7	7		7	108	54	3	18		36	54		3						36	13	13		
214	Б1.В.ДВ.7																								
215	1	Медицинская микробиология	7				180	36	5	18	18	108	36		5						36	13	13		
218	2	Паразитология	7				180	36	5	18	18	108	36		5						36	13	13		
238	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач.с	Зач.с	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ в нед.	
239	Б2	Практики								216		6		4	216			6		216			6	36	150
240	Б2	Практики								216		6		4	216			6		216			6	36	150
252	Б2.П	Производственная практика	Вар							216		6		4	216			6		216			6	36	150
254	Б2.П.2	Преддипломная	Вар							216		6		4	216			6		216			6	36	150
257	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач.с	Зач.с	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ в нед.	
258	Б3	Государственная итоговая аттестация																					9	36	150

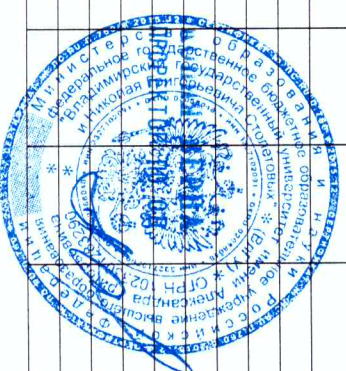








Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции													
			ОК - 9	ОК - 1	ОК - 2	ОК - 3	ОК - 4	ОК - 5	ОК - 6	ОК - 7	ОК - 8	ОК - 1	ОК - 2	ОК - 3		
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>		ОПК - 4	ОПК - 5	ОПК - 6	ОПК - 7	ОПК - 8	ОПК - 9	ОПК - 10	ОПК - 11	ОПК - 12	ОПК - 13	ОПК - 14	ПК - 1		
		ПК - 2	ПК - 7													
		Иностранный язык	71	ОК - 5	ОК - 6											
		История	70	ОК - 2	ОК - 6											
		Философия	72	ОК - 1												
		Экономика	84	ОК - 3												
		Правоведение	6	ОК - 4	ОПК - 13											
		Высшая математика	8	ОПК - 1												
		Информатика	27	ОПК - 1												
		Физика	10	ОПК - 2												
		Общая и неорганическая химия	15	ОПК - 2												
		Органическая химия	16	ОПК - 2												
		Аналитическая химия	13	ОПК - 2												
Физическая и коллоидная химия	15	ОПК - 2														
Общая экология	13	ОПК - 10	ОПК - 14													
Безопасность жизнедеятельности	18	ОК - 9														
Науки о Земле	13	ОПК - 2														
Физическая культура и спорт	95	ОК - 8														
История и методология биологии	13	ОПК - 14														
Общая биология	13	ОПК - 2	ОПК - 3	ОПК - 5	ОПК - 8	ПК - 1										
Биология размножения и развития	13	ОПК - 9														
Введение в биотехнологию	13	ОПК - 11														
Основы биотехники	13	ОПК - 12														
Теория эволюции	13	ОПК - 8														
Ландшафтоведение	13	ОПК - 2	ПК - 2													
Биогеохимия	13	ОПК - 2	ОПК - 3	ПК - 2												
Биофизика	13	ОПК - 2	ОПК - 5													
Региональное природопользование	13	ОПК - 10	ОПК - 13	ПК - 2												
Биохимия и молекулярная биология	13	ОПК - 2	ОПК - 5	ОПК - 6	ПК - 1											
Биоразнообразие	13	ОК - 7	ОПК - 3	ОПК - 7	ПК - 2											
Биогеография	13	ОПК - 2	ОПК - 3													
Физико - химические методы исследования в биологии	13	ОПК - 4	ОПК - 6	ОПК - 11												
Латинский язык	68	ОК - 5	ОК - 6													
Экология человека	13	ОПК - 4	ОПК - 6	ОПК - 10												
Прикладная экология человека	13	ОПК - 4	ОПК - 6	ОПК - 10	ПК - 1											
Экология микроорганизмов	13	ОПК - 3	ОПК - 6													
Психология и педагогика	79	ОК - 7	ПК - 7													
Ботаника	13	ОПК - 3														
Зоология	13	ОПК - 3	ОПК - 5	ОПК - 10	ПК - 1											
Микробиология и вирусология	13	ОПК - 3														
Физиология растений	13	ОПК - 5	ОПК - 6	ПК - 1												







Код	Наименование кафедры
6	Кафедра таможенного дела и гражданского права
8	Кафедра функционального анализа и его приложений
10	Кафедра общей и прикладной физики
13	Кафедра биологии и экологии
15	Кафедра химии
16	Кафедра химических технологий
17	Кафедра почвоведения
18	Кафедра автотранспортной и техноферной безопасности
27	Кафедра информатики и защиты информации
68	Кафедра музееологии и истории культуры
70	Кафедра истории, археологии и краеведения
71	Кафедра иностранных языков профессиональной коммуникации
72	Кафедра философии и религиоведения
73	Кафедра социологии
79	Кафедра психологии личности и специальной педагогики
84	Кафедра бизнес - информатики и экономики
89	Кафедра изобразительного искусства и реставрации
95	Кафедра физического воспитания и спорта

КОПИЯ  
ПРОЕКТОР ПО

