

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен НМС
Протокол № 4/1
от 07 ноября 2014 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

06.03.01

Кафедра: Биологии и экологии

Направление 06.03.01 Биология

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

2014





Образовательный стандарт

944.

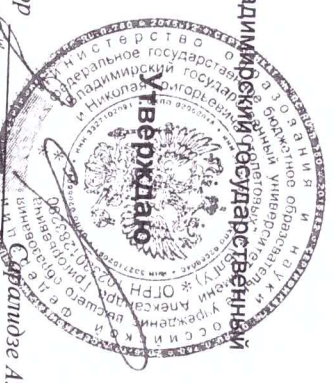
07.08.2014

Согласовано

- Проректор по УМР
- Начальник УМУ
- Директор ИПМИБН
- Зав. кафедрой

 / Панфилов А.А./
 / Шейн И.П./
 / Давыдов Н.Н./
 / Трифонова Т.А./

Ректор
 / Стралозов А.М.
2014 г.



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	ОК - 3	
Б1	Дисциплины (модули)		ОК - 9	ОК - 1	ОК - 2	ОК - 3	ОК - 4	ОК - 5	ОК - 6	ОК - 7	ОК - 8	ОК - 12	ОК - 13	ОК - 14	ОК - 3	
			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												
		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 биологии	13	ОПК - 12													
Б1.Б.22	Теория эволюции	13	ОПК - 8													
Б1.Б.23	Энзимология	13	ОПК - 4	ОПК - 11												
Б1.Б.24	Биогеохимия	13	ОПК - 2	ОПК - 3	ПК - 2											
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	Биоразнообразие	13	ОПК - 3	ОПК - 7	ПК - 2											
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	Экология человека	13	ОПК - 4	ОПК - 5	ОПК - 10											
Б1.В.ОД.3	Прикладная экология человека	13	ОПК - 4	ОПК - 5	ОПК - 6	ОПК - 10										
Б1.В.ОД.4	Экология микроорганизмов	13	ОПК - 6	ОПК - 3		ОПК - 10	ПК - 1									
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													



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции																	
Б1.В.ОД.9	Физиология растений	13	ОПК - 5	ОПК - 6	ПК - 1															
Б1.В.ОД.10	Физиология человека и животных	13	ОПК - 4																	
Б1.В.ОД.11	Физиология высшей нервной деятельности	13	ОПК - 4																	
Б1.В.ОД.12	Иммунология	13	ОПК - 5	ОПК - 2																
Б1.В.ОД.13	Цитология и гистология	13	ОПК - 5	ОК - 7	ОПК - 4															
Б1.В.ОД.14	Генетика	13	ОПК - 7																	
Б1.В.ОД.15	Биология человека	13	ОПК - 4	ОПК - 6																
Б1.В.ОД.16	Математические методы в биологии	13	ОПК - 1																	
Б1.В.ОД.17	История Владимирского края	70	ОК - 5	ОК - 6																
Б1.В.ОД.18	Религиоведение	72	ОК - 2	ОК - 6																
Б1.В.ОД.19	Квантовая физика	9	ОПК - 2																	
	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК - 8																	
Б1.В.ДВ.1.1	Природа Владимирской области	13	ОК - 6	ОПК - 2	ОПК - 3	ОПК - 10	ОПК - 14													
Б1.В.ДВ.1.2	Геоботаника	13	ОК - 6	ОПК - 2	ОПК - 3	ОПК - 10	ОПК - 14													
Б1.В.ДВ.2.1	Биоэнергетика	13	ОПК - 11	ОПК - 2	ОПК - 5															
Б1.В.ДВ.2.2	Биофизика биологических процессов	13	ОПК - 11	ОПК - 2	ОПК - 5															
Б1.В.ДВ.3.1	Микология	13	ОК - 6	ОК - 7	ОПК - 3	ОПК - 4	ОПК - 6													
Б1.В.ДВ.3.2	Энтомология	13	ОК - 6	ОК - 7	ОПК - 3	ОПК - 4	ОПК - 6													
Б1.В.ДВ.4.1	Биометрия	13	ОПК - 1	ПК - 2																
Б1.В.ДВ.4.2	Геоинформационные системы в биологии	13	ОПК - 1	ПК - 2																
Б1.В.ДВ.5.1	Методика преподавания биологии	13	ОК - 7	ПК - 7																
Б1.В.ДВ.5.2	Возрастная психология	79	ОК - 7	ПК - 7																
Б1.В.ДВ.6.1	Медицинская микробиология	13	ОПК - 3	ОПК - 6																
Б1.В.ДВ.6.2	Паразитология	13	ОПК - 3	ОПК - 6																
Б1.В.ДВ.7.1	Почвоведение	17	ОПК - 6	ПК - 1																
Б1.В.ДВ.7.2	Экология почв	17	ОПК - 6	ПК - 1																
Б1.В.ДВ.8.1	Культурология	68	ОК - 6																	
Б1.В.ДВ.8.2	Культурное наследие Владимирского края	68	ОК - 6																	
Б2	Практики		ОК - 6	ОК - 7	ОПК - 3	ОПК - 6	ОПК - 10	ПК - 1	ПК - 2											
Б2.У.1	Учебная практика		ОК - 6	ОК - 7	ОПК - 3	ОПК - 6	ОПК - 10	ПК - 1	ПК - 2											
Б2.У.2	Учебная практика		ОК - 6	ОК - 7	ОПК - 3	ОПК - 6	ОПК - 10	ПК - 1	ПК - 2											
Б2.П.1	Практика по начальной специализации		ОК - 7	ПК - 1	ПК - 2															
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОК - 7	ПК - 1	ПК - 2															
Б3	Государственная итоговая аттестация		ПК - 1	ПК - 2	ПК - 7															
ФТД	Факультативы																			



	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
				ЗЕТ								
				Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.				
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	53%	47%	32.2%	189	201	198	186	12	54	60	54	18
Дисциплины (модули)												
Базовая часть	53%	47%	32.2%	189	201	198	186	12	54	60	54	18
Вариативная часть				102	108	105	93	12	29	31	24	9
Практики				87	93	93	93		25	29	30	9
Базовая часть				30	45	36	18	18	6		6	6
Вариативная часть												
Государственная итоговая аттестация				30	45	36	18	18	6		6	6
Базовая часть				6	9	6	6					6
Вариативная часть				6	9	6	6					6
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных							36,04%					
							в интерактивной форме					
Учебная нагрузка (час/нед)							30,3%					
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)												
							ООП, факультативы					
							ООП	36,6	47,4	41,6	40,5	14,8
							ЭКЗАМЕНЫ (ЭКЗ)	123,5	144	132	162	56
							ЗАЧЕТЫ (За)	8	8	7	2	
							ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)	11	11	10		
							КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)		1		1	
							КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					
							КОНТРОЛЬНЫЕ (К)		3	3		
							ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)	16	18	16	3	
							РЕФЕРАТЫ (Реф)					
							ЭССЕ (Эс)					
							РПР (РПР)					

Обязательные формы контроля



Индекс	Наименование	ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО						Всего подлежит изучению		Кафедра			
		Формы контроля						ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	Код	Наименование
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные						
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 ком.	
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"/>	9	324	9	324	13	Биологии и экологии	
Б2.П.1	Практика по начальной специализации	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	324	9	324	13	Биологии и экологии	
ФТД	Факультативы												



Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделю	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 аудиторные 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 технологической 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	

