

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

План одобрен НМС
 Протокол № 4/11
 от 07 ноября 2014 г.

06.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

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

Согласовано

Проректор по УМР
 Начальник УМУ
 Директор ИГМИБН
 Зав. кафедрой

[Signature] / Панфилов А.А.
[Signature] / Шен И.П.
[Signature] / Давыдов Н.Н.
[Signature] / Трифонова Т.А.

Год начала подготовки: 2014
 Образовательный стандарт: 944.

07.08.2014

Ректор
[Signature] / Сидорова А.М.
 07.08.2014 г.



КОННИ ВЕРНА
 ПРОРЕКТОР ПО ОД
[Signature]



Индекс	Курс обучения Дней на сессию/наим.сессии	Наименование	Резерв времени	Формы контроля						Всего часов						Распределение по курсам												
				Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Контроль	Уже изучено и перееаттестовано, часов			Курс 2									
												Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб		Пр	20	20	24	24	22	22	22	22	20	18	34	12
Итого				25	32	2	7	53	8968	8968	494	178	206	110	5855	675	1080	22	24	22	904	20	18	34	12	908	21	
Итого по ООП (без факультативов)				25	32	2	7	53	8968	8968	494	178	206	110	5855	675	1080	22	24	22	904	20	18	34	12	908	21	
Б=53% V=47% ДВ(от В)=32,2%											7%	36%	42%	22%	83%	10%												
Итого по блоку Б1				25	32	2	7	53	7456	7456	494	178	206	110	5855	675	432	22	24	22	904	20	18	34	12	908	21	
Б=53% V=47% ДВ(от В)=32,2%											7%	36%	42%	22%	83%	10%												
Дисциплины (модули)				25	32	2	7	53	7456	7456	494	178	206	110	5855	675	432	22	24	22	904	20	18	34	12	908	21	
Б1				25	32	2	7	53	7456	7456	494	178	206	110	5855	675	432	22	24	22	904	20	18	34	12	908	21	
Базовая часть				11	20	1	3	26	3780	3780	250	88	86	76	2801	297	432	8	4	4	18	456	10	10	16	10	486	12
Б1.Б.1				2	2			22	252	252	12			12	69	27	144				6	66	жк		6	3	жк	
Б1.Б.3				2				108	108	6	2			4	75	27					4	75	жк					
Б1.Б.4				2				72	72	6	2			4	30		36								4	30	жк	
Б1.Б.12				2				72	72	6	2			4	30										4	30	жк	
Б1.Б.19				2				72	72	6	2			4	30										4	30	жк	
Б1.Б.23				2				72	72	6	2			4	30										4	30	жк	
Б1.Б.25				2				72	72	6	2			4	30										4	30	жк	
Б1.Б.26				2				108	108	4	2			4	68	10%									4	66	жк	
Б1.Б.27				2				216	216	6	2			4	183	27									4	183	жк	
Б1.Б.29				2				252	252	10	2			4	215	27									4	183	жк	
Б1.Б.29				2				72	72	6	2			4	66										4	66	жк	
Б1.В				14	12	1	4	27	3676	3676	244	90	120	34	3054	378												
Обязательные дисциплины				10	9		3	19	2268	2268	158	54	88	16	1840	270												
Б1.В.ОД.4				2			2	144	144	10	2	8		107	27										2	8	жк	
Б1.В.ОД.8				2			2	144	144	8	2	6		109	27										2	8	жк	
Б1.В.ОД.9				2			2	108	108	6	2	4		102											2	4	жк	
Б1.В.ОД.10				2			2	108	108	8	2	6		100											2	4	жк	
Б1.В.ОД.15				2			2	72	72	6	2	4		66											2	6	жк	
Б1.В.ОД.16				2			2	144	144	4	2			113	27										2	113	жк	
Б1.В.ОД.17				2			2	108	108	6	2			102											2	102	жк	
Б1.В.ОД.19				2			2	72	72	8	4	4		64											4	64	жк	
Б1.В.ДВ				4	3	1	1	8	1408	1408	85	36	32	18	1214	108												
Б1.В.ДВ.3				2			2	144	144	10	4	6		107	27										4	6	жк	
Микология				2			2	144	144	10	4	6		107	27										4	6	жк	
Энтомология				2			2	144	144	10	4	6		107	27										4	6	жк	
Итого				13	13		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	



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 биотехники	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	ПК - 1									
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													



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																	
Б1.В.ДВ.1.1	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)	53%	47%	32.2%	189	201	198	186	12	54	60	54	18
Базовая часть				102	108	105	93	12	29	31	24	9
Вариативная часть				87	93	93	93		25	29	30	9
Практики				30	45	36	18	18	6		6	6
Базовая часть				30	45	36	18	18	6		6	6
Вариативная часть				30	45	36	18	18	6		6	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6	6					6
Базовая часть				6	9	6	6					6
Вариативная часть				6	9	6	6					6
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных				лекционных в интерактивной форме				36.04%				
Учебная нагрузка (час/нед)				ООП, факультативы				36.6				
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)				ООП				123.5				
Обязательные формы контроля				ЭКЗАМНЫ (ЭКЗ)				47.4	41.6	40.5	14.8	
				ЗАЧЕТЫ (За)				144	132	162	56	
				ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)				8	8	7	2	
				КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)				11	11	10		
				КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					1		1	
				КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								
				ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)				16	3	3	1	
				РЕФЕРАТЫ (Реф)					18	16	3	
				ЭССЕ (Эс)								
				РГР (РГР)								



Индекс	Наименование	ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО					Всего подлежит изучению		Кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	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 коммуникации
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 общественностью
	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 Учебный план бакалавров '206.03.01-3,5-2014.riz.xml', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2014

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 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	