



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" (ВлГУ) **Педогогический институт**

План одобрен Ученым советом

Протокол № 44

от 24 июня 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Биология, Химия
Кафедра: Биологическое и географическое образование

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 5л
 Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
 Учебный год 2021-2022
 Образовательный стандарт № 125 от 22.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	30550	06.12.2013

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД / А.А. Панфилов
 Начальник УМУ / И.П. Шеня
 Директор ПИ / М.В. Артамонова
 Зав. кафедрой / Е.П. Грачева

Ректор А.М. Саралидзе
 "24" июня 2021 г.

№ Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Семестры	
		Академических часов				Контроль	Неделя	з.е.	Контр.оль	Академических часов				Контроль	Неделя	з.е.	Контр.оль	Академических часов				Контр.оль	Неделя	з.е.															
		Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб					Пр	СР	Всего	Кон. такт.					Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР									
ИТОГО (с факультативами)		1152	1080	32	19 4/6	32	30	30	20 3/6	2232	2160	62	40 1/6	62	60																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		49.5	44.5	24.5	26.1	24.5	26.1	24.5	25.3	56.9	47	25.3	25.3	56.9	47	25.3	25.3	56.9	47	25.3	25.3	56.9	47	25.3	25.3														
ДИСЦИПЛИНЫ		1152	468	180	198	90	585	99	32	1152	468	180	198	90	585	99	32	1152	468	180	198	90	585	99	32	1152	468	180	198	90	585	99	32						
1	Б1.О.05 Психологический модуль	72	36	18	18	36	2	2	ТО: 7 2/3 3:2	72	36	18	18	36	2	2	ТО: 7 2/3 3:2	144	72	36	36	72	4	4	ТО: 25 1/3 3:4 5/6	144	72	36	36	72	4	4	ТО: 25 1/3 3:4 5/6						
2	Б1.О.05.03 Обучение лиц с ОВЗ	72	36	18	18	36	2	2		72	36	18	18	36	2	2		144	72	36	36	72	4	4		144	72	36	36	72	4	4							
3	Б1.О.06 Методический модуль	288	108	36	72	180	8	8		288	108	36	72	180	8	8		576	216	72	180	360	16	16		576	216	72	180	360	16	16							
4	Б1.О.06.01 Методика обучения биологии	144	54	18	36	90	4	4		144	54	18	36	90	4	4		288	108	36	72	180	8	8		288	108	36	72	180	8	8							
5	Б1.О.06.02 Методика обучения химии	144	54	18	36	90	4	4		144	54	18	36	90	4	4		288	108	36	72	180	8	8		288	108	36	72	180	8	8							
6	Б1.О.07 Биологический модуль	252	90	36	54	126	36	7		252	90	36	54	126	36	7		504	172	68	104	260	72	14		504	172	68	104	260	72	14							
7	Б1.О.07.04 Микробиология	144	54	18	36	54	36	4		144	54	18	36	54	36	4		288	108	36	72	180	8	8		288	108	36	72	180	8	8							
8	Б1.О.07.07 Физиология человека и животных	108	36	18	18	72	72	3		108	36	18	18	72	72	3		216	72	36	36	144	36	4		216	72	36	36	144	36	4							
9	Б1.О.08 Химический модуль	252	108	36	72	117	27	7		252	108	36	72	117	27	7		504	172	68	104	260	72	14		504	172	68	104	260	72	14							
10	Б1.О.08.04 Физическая и коллоидная химия	108	54	18	36	27	27	3		108	54	18	36	27	27	3		216	108	36	54	108	36	7		216	108	36	54	108	36	7							
11	Б1.О.08.05 Аналитическая химия	144	54	18	36	90	90	4		144	54	18	36	90	90	4		288	108	36	72	180	8	8		288	108	36	72	180	8	8							
12	Б1.В.02 Биологический модуль	144	54	18	36	54	36	4		144	54	18	36	54	36	4		288	108	36	72	180	8	8		288	108	36	72	180	8	8							
13	Б1.В.02.01 Биологическая химия	144	54	18	36	54	36	4		144	54	18	36	54	36	4		288	108	36	72	180	8	8		288	108	36	72	180	8	8							
14	Б1.В.ДВ.03.01 Ландшафтный дизайн	144	54	18	36	54	36	4		144	54	18	36	54	36	4		288	108	36	72	180	8	8		288	108	36	72	180	8	8							
15	Б1.В.ДВ.03.02 Учебно-опытная работа на пришкольном участке																																						
16	Б1.В.ДВ.04.01 Лесная и сельскохозяйственная энтомология	72	36	18	18	36	36	2		72	36	18	18	36	36	2		144	72	36	36	72	36	4		144	72	36	36	72	36	4							
17	Б1.В.ДВ.04.02 Региональные аспекты охраны окружающей среды	72	36	18	18	36	36	2		72	36	18	18	36	36	2		144	72	36	36	72	36	4		144	72	36	36	72	36	4							
18	ЮТД.02 Зоопрививание	72	36	18	18	36	36	2		72	36	18	18	36	36	2		144	72	36	36	72	36	4		144	72	36	36	72	36	4							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																							
ПРАКТИКИ																																							
Б1.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика																																						
ГИА																																							
КАНИКУЛЫ																																							
		Экз(3) Экз(6) Экз(9)												Экз(4) Экз(8) Экз(12)												Экз(7) Экз(14) Экз(21) Экз(28)													
		540												540												540													
		36												36												36													
		15												15												15													
		36												36												36													
		15												15												15													
		36												36												36													
		8 4/6												8 4/6												8 4/6													
		9 4/6												9 4/6												9 4/6													

	Итого				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5								
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Сем 9	Сем А	
							253	304	304	60	30	30	62	30	32	60	30	30	62	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				249	300	300	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	30	30	
Дисциплины (модули)	80%	20%	43.4%	180	231	231	57	30	27	45	24	21	54	30	24	45	30	15	30	15	15
Обязательная часть				139	185	185	57	30	27	42	24	18	41	21	20	35	24	11	10	6	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				41	46	46				3		3	13	9	4	10	6	4	20	9	11
Практика	100%	0%	0%	60	60	60	3		3	15	6	9	6		6	15		15	21	15	6
Обязательная часть				60	60	60	3		3	15	6	9	6		6	15		15	21	15	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Государственная итоговая аттестация				9	9	9															
Факультативы				4	4	4				2		2				2	2				9
Процент ... занятий от аудиторных в интерактивной форме																					
Объём обязательной части от общего объёма программы																					
Учебная нагрузка (акад. час/нед)				56.7			-	55.1	52	-	59.1	55.6	-	57.6	59	-	59.7	54	-	58.7	56.2
				46.7			-	54	44.5	-	49.5	47.7	-	59	41.3	-	49.5	44.5	-	45	36
				25.2			-	28.6	25.5	-	24.3	23.5	-	25.3	24.6	-	24.5	26.1	-	26.1	23.8
				2.3			-		4.1	-	4.1	4.1	-	3.1	4	-			-		
Обязательные формы контроля							8	4	4	7	3	4	8	4	4	7	3	4	5	3	2
							12	6	6	11	7	4	6	4	2	6	5	1	5	3	2
									1		1		2		2	3	1	2	3	1	2
							1		1				1	1	1	1	1	1			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.0.01	Социально-гуманитарный модуль	УК-1; УК-2; УК-5; УК-9; УК-10; ОПК-1
Б1.0.01.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.01.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.01.03	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-2; УК-9; УК-10; ОПК-1
Б1.0.02	Коммуникативный модуль	УК-3; УК-4
Б1.0.02.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02.02	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.0.03	Естественнонаучный модуль	УК-1; УК-4; ОПК-2; ОПК-9
Б1.0.03.01	Информационные технологии в образовании	УК-4; ОПК-2; ОПК-9
Б1.0.03.02	Естественнонаучная картина мира	УК-1
Б1.0.04	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	УК-7; УК-8; ПК-5
Б1.0.04.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	УК-7; ПК-5
Б1.0.04.02	Основы медицинских знаний	УК-7; УК-8; ПК-5
Б1.0.04.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.04.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.05	Психолого-педагогический модуль	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-7
Б1.0.05.01	Психология	УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-7
Б1.0.05.02	Педагогика	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-7
Б1.0.05.03	Обучение лиц с ОВЗ	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4
Б1.0.06	Методический модуль	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.0.06.01	Методика обучения биологии	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.0.06.02	Методика обучения химии	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.0.07	Биологический модуль	УК-1; ОПК-8; ПК-3; ПК-6
Б1.0.07.01	Ботаника	УК-1; ОПК-8; ПК-3; ПК-6
Б1.0.07.02	Зоология беспозвоночных	УК-1; ОПК-8; ПК-3; ПК-6
Б1.0.07.03	Зоология позвоночных	УК-1; ОПК-8; ПК-3; ПК-6
Б1.0.07.04	Микробиология	УК-1; ОПК-8; ПК-3; ПК-6
Б1.0.07.05	Анатомия и морфология человека	УК-1; ОПК-8; ПК-3; ПК-6
Б1.0.07.06	Физиология растений	УК-1; ОПК-8; ПК-3; ПК-6
Б1.0.07.07	Физиология человека и животных	УК-1; ОПК-8; ПК-3; ПК-6
Б1.0.07.08	Биологические основы сельского хозяйства	УК-1; ОПК-8; ПК-3; ПК-6
Б1.0.07.09	Цитология и гистология	УК-1; ОПК-8; ПК-3; ПК-6
Б1.0.07.10	Генетика	УК-1; ОПК-8; ПК-3; ПК-6
Б1.0.07.11	Теория эволюции	УК-1; ОПК-8; ПК-3; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.07.12	Биогеография	УК-1; ОПК-8; ПК-3; ПК-6
Б1.О.08	Химический модуль	УК-1; ОПК-8; ПК-3; ПК-6
Б1.О.08.01	Общая химия	УК-1; ОПК-8; ПК-3; ПК-6
Б1.О.08.02	Неорганическая химия	УК-1; ОПК-8; ПК-3; ПК-6
Б1.О.08.03	Органическая химия	УК-1; ОПК-8; ПК-3; ПК-6
Б1.О.08.04	Физическая и коллоидная химия	УК-1; ОПК-8; ПК-3; ПК-6
Б1.О.08.05	Аналитическая химия	УК-1; ОПК-8; ПК-3; ПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.01	Экологический модуль	ПК-3; ПК-6
Б1.В.01.01	Общая экология	УК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.01.02	Социальная экология и природопользование	УК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.01.03	Химия окружающей среды	УК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.02	Биохимический модуль	УК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.02.01	Биологическая химия	УК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.02.02	Биотехнология	УК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.03	Химико-технологический модуль	ПК-3; ПК-6
Б1.В.03.01	Прикладная химия	УК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.03.02	Органический синтез	УК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.03.03	Неорганический синтез	УК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Основа вожатской деятельности	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Педагогическая деятельность вожатого	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Психогенетика	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Человек, среда, здоровье	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Ландшафтный дизайн	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Учебно-опытная работа на пришкольном участке	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Лесная и сельскохозяйственная энтомология	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Региональные аспекты охраны окружающей среды	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Физиология высшей нервной деятельности	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Экология человека	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Геология	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Землеведение	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-3; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'БХ-121.pptx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.01	Живая природа Владимирской области	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Биоразнообразие Владимирской области	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	УК-7
Б1.В.ДВ.08.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-2; ПК-1
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная (социально-значимая)) практика	УК-2; УК-3; ПК-1
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная (педагогическая)) практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-2; ПК-1
Б2.О.03(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	ОПК-4; ПК-2
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая (вожатская)) практика	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика	УК-1; ОПК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б2.О.06(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4
ФТД.01	Социально-педагогическое проектирование	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4
ФТД.02	Зоокраеведение	ПК-3; ПК-4