

Министерство образования и науки Российской Федерации
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

004

Ректор ПГУ



Гуляков А.Д.
"26" февраля 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению подготовки
44.03.01 Педагогическое образование
Профиль "Биология"

Квалификация выпускника - бакалавр
Срок получения образования - 5лет
Форма обучения - заочная

№№ п/п	Наименование блоков ОПОП, дисциплин, практик	Экзамен	Зачёт	Курс. раб. (проект)	Контр. раб., реферат	Трудоёмкость					Распределение трудоёмкости по семестрам, в зачетных единицах										Перечень реализуемых компетенций	
						Общая, в зач.ед.	Общая, в часах	Ауд.		Сам. работа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
								ЛК	ПЗ/ЛБ													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Б1	Дисциплины (модули)					207	7452	348	558	6546												
Б1.1	Базовая часть					69	2484	92	176	2216												
Б1.1.1	Физическая культура		2			2	72	2	2	68		2										ОК-8
Б1.1.2	История	1			1	4	144	6	10	128	4											ОК-1, ОК-2
Б1.1.3	Философия	2			2	4	144	6	10	128		4										ОК-1
Б1.1.4	Иностранный язык	2	1		2	6	216		22	194	3	3										ОК-4
Б1.1.5	Русский язык и культура речи		3		3	2	72		8	64			2									ОК-4, ОПК-5
Б1.1.6	Экономика образования		4			2	72	4	4	64				2								ОК-1, ОПК-4
Б1.1.7	Правоведение		5			2	72	4	4	64					2							ОК-7, ОПК-4
Б1.1.8	Социология		3			2	72	4	4	64			2									ОК-1, ПК-13
Б1.1.9	Основы математической обработки информации		2			2	72	2	6	64		2										ОК-3
Б1.1.10	Информатика		1			2	72	2	6	64	2											ОК-3
Б1.1.11	Психология	4	2,3	4	2,4	11	396	18	26	352		4	3	4								ОК-5, ОК-6, ОПК-2, ОПК-3, ПК-5
Б1.1.12	Педагогика	4	2,3	3	2,4	11	396	18	26	352	3	3	3	2								ОК-5, 6, ОПК-1,3, ПК-3,5,6,10,12,14
Б1.1.13	Безопасность жизнедеятельности		3			3	108	4	8	96			3									ОК-9, ОПК-6
Б1.1.14	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1			2	72	4	4	64	2											ОПК-6
Б1.1.15	Методика обучения и воспитания (биология)	6,9	8	9	5,7	14	504	18	36	450					4	2	3	2	3			ОПК-2, ПК-1,2,3,4,7,8,9,12
Б1.2	Вариативная часть					138	4968	256	382	4330												
Б1.2.1	История биологии		4		4	3	108	6	6	96			1	2								ОК-6, СК-5
Б1.2.2	Физика		4			2	72	4	4	64				2								ОК-3,6, ПК-11
Б1.2.3	Ботаника	3	2		2	11	396	16	22	358	3	3	5									ОК-6, СК-1,2
Б1.2.4	Зоология	3	2		2	11	396	18	24	354	2	3	6									ОК-6, СК-1,2,5
Б1.2.5	Микробиология	6				3	108	6	10	92					3							ОК-6, ПК-11, СК-2
Б1.2.6	Физиология растений		6*		5	7	252	10	18	224				3	4							ПК-11, СК-3,4
Б1.2.7	Цитология	5				5	180	6	12	162				5								ОК-6, ПК-11, СК-1,2,3
Б1.2.8	Гистология с основами эмбриологии	4				4	144	12	16	116			4									ОК-6, ПК-11, СК-1,2,3
Б1.2.9	Анатомия человека		6		6	3	108	8	12	88				1	2							ОК-6, СК-1
Б1.2.10	Физиология человека и животных	9	8		9	6	216	14	24	178								3	3			ОК-6, ПК-11, СК-3,4
Б1.2.11	Биологическая химия	6			6	5	180	8	12	160				5								ПК-11, СК-4
Б1.2.12	Молекулярная биология		8			3	108	4	6	98								3				ПК-1, СК-4
Б1.2.13	Генетика	8			8	5	180	12	16	152							3	2				ОК-6, СК-4

№№ п/п	Наименование блоков ОПОП, дисциплин, практик	Экзаме́н	Зачёт	Курс. раб. (проект)	Контр. раб., реферат	Трудоёмкость					Распределение трудоёмкости по семестрам, в зачетных единицах										Перечень реализуемых компетенций
						Общая, в зач.ед.	Общая, в часах	Ауд.		Сам. работа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
								ЛК	ПЗ/ЛБ												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Б1.2.14	Теория эволюции	10			9	5	180	12	16	152									2	3	ПК-11, СК-4
Б1.2.15	Общая экология		8	8	7	3	108	8	8	92							1	2			ОК-6, ПК-11, СК-6,7
Б1.2.16	Социальная экология и природопользование		6*			3	108	4	6	98					3						ПК-11, СК-6,7
Б1.2.17	Почвоведение с основами сельского хозяйства	7			7	3	108	8	10	90							3				ПК-11, СК-2,7
Б1.2.18	Биогеография		7			2	72	4	6	62							2				ОК-6, ПК-11, СК-1,2,3
Б1.2.19	Общая химия		3		3	2	72	6	8	58			2								ПК-11, СК-3,4
Б1.2.20	Органическая химия	5				4	144	6	10	128					4						ОК-6, СК-3
Б1.2.21	Естественнонаучная картина мира		1		1	2	72	4	4	64	2										ОК-6, ПК-11, СК-1,5
	Дисциплины по выбору					46	1656	80	132	1444											
Б1.2.22.1/2	Практикум по неорганической химии/ Практикум по химическому анализу		7			3	108	4	6	98							3				ОК-6, ПК-2,11, СК-8
Б1.2.23.1/2	Математические методы в биологии/ Модели в биологии		7			2	72	4	6	62							2				ОК-3, ПК-2,11
Б1.2.24.1/2	Основы педагогического мастерства/ Педагогическая деятельность в поликультурной и полиэтнической среде		6			3	108	4	6	98					3						ОПК-2,3, ПК-1,3,5,6,7
Б1.2.25.1/2	Педагогика и психология инклюзивного образования/ Организация работы с детьми девиантного поведения		9*			4	144	8	10	126									4		ОПК-1,2,3, ПК-3,5,6,7
Б1.2.26.1/2	Проблемы эволюции/ Культура клеток и тканей		10			3	108	4	10	94										3	ОК-6, ПК-11, СК-4,5
Б1.2.27.1/2	Современные средства оценивания результатов обучения/ Дидактические проблемы современного урока биологии		9			3	108	4	10	94									3		ОК-5, ОПК-2,3, ПК-1,6,8,12
Б1.2.28.1/2	Современные технологии обучения биологии/ Проектная деятельность в биологическом образовании		8*			4	144	8	8	128							2	2			ОК-5, ОПК-2,3, ПК-8,9,10
Б1.2.29.1/2	Экология человека/ Современные проблемы генетики человека	10				2	72	6	12	54										2	ОК-6,ПК-2, СК-4
Б1.2.30.1/2	Экология растений/ Флора Пензенской области		7*			3	108	6	10	92							3				ОК-6, ПК-2, СК-2,7
Б1.2.31.1/2	Лекарственные растения Пензенской области/ Антропогенная флора и растительность		8			3	108	6	10	92								3			ПК-2, СК-2,7
Б1.2.32.1/2	Физиология высшей нервной деятельности/ Психофизиология	10				4	144	6	10	128										4	ПК-2,11, СК-3
Б1.2.33.1/2	Этология/ Социобиология		10			2	72	4	6	62										2	ПК-11, СК-1,2
Б1.2.34.1/2	Экология животных/ Фауна Пензенской области	5			5	6	216	10	18	188				2	4						ПК-2, 11, СК-2
Б1.2.35.1/2	Экологический мониторинг/ Биоиндикация		9*			4	144	6	10	128										4	ПК-2, СК-6,7
Б2	Практики					27	972	Контактная		Иная											
								8		964											
Б2.1	Учебная практика					9	324	5		319											
Б2.1.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (полевая практика по ботанике)		2*			1	36	1		35		1 (4 дн)									ОК-6, ПК-2, СК-1,8
Б2.1.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (полевая практика по зоологии)		2*			2	72	1		71		2 (1 нед 2 дн)									ОК-6, ПК-2, СК-1,8


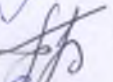

№№ п/п	Наименование блоков ОПОП, дисциплин, практик	Экзамен	Зачёт	Курс. раб. (проект)	Контр. раб., реферат	Трудоёмкость					Распределение трудоёмкости по семестрам, в зачетных единицах										Перечень реализуемых компетенций	
						Общая, в зач.ед.	Общая, в часах	Ауд.		Сам. работа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
								ЛК	ПЗ/ЛБ													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Б2.1.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (психолого-педагогическая практика)		4*			3	108	1		107				3 (2 нед)								ОК5,-6, ОПК-3,4,5, ПК-3,13,14
Б2.1.4	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (полевая практика по физиологии растений)		6*			2	72	1		71					2 (1 нед 2 дн)							ОК-6, ПК-2, СК-1,8
Б2.1.5	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (полевая практика по методике обучения биологии)		6*			1	36	1		35					1 (4 дн)							ОПК-2, ПК-1.2,3,4,7,8,9,12
Б2.2	Производственная практика					18	648	3		645												
Б2.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		8*			9	324	1		323								9 (6 нед)				ОК-6, ОПК-2,3,4, ПК-1-13
Б2.2.2	Педагогическая практика		9*			6	216	1		215									6 (4 нед)			ОК-6, ОПК-2,3,4, ПК-1-13
Б2.2.3	Преддипломная практика		10			3	108	1		107										3 (2 нед)		ОК-6, ОПК-5, ПК-1
Б3	Государственная итоговая аттестация					6	216	Контактная		Сам.												
								16		200												
Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	216	16		200										6		ОК-1-9, ОПК-1-6, ПК-1-14, СК-1-8
Э	Элективные дисциплины (модули)						328															
Э1	Прикладная физическая культура		2				328		6	322												ОК-8
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы					240	8640				21	27	27	21	23	25	22	26	25	23		
	Количество экзаменов	20									1	2	2	3	3	3	1	1	2	2		
	Количество зачетов (без физ.культуры)		47								4	5+2пр	6	3+1пр	1	4+2пр	4	6+1пр	3+1пр	3+1пр		
	Количество курсовых работ (проектов)			4									1	1				1	1			
	Количество контрольных работ				24						2	6	2	3	3	2	3	1	2			

Вносят:

Кафедра «Общая биология и биохимия»
Заведующий выпускающей кафедрой

Факультет физико-математических и естественных наук
Деан факультета

Педагогический институт им. В.Г.Белинского
Директор Педагогического института им. В.Г.Белинского

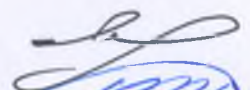
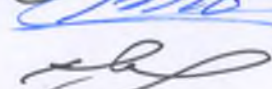


Г.А. Карпова

Ю.П. Перельгин

О.П. Сурина

Согласовано:

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Председатель НМС


В.Б. Механов

В.В. Перега

Р.М. Печерская