

Министерство образования и науки Российской Федерации  
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Ректор ПГУ

УТВЕРЖДАЮ

Гуляков А.Д.

"15" января 2016 г.

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

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

№№ п/п	Наименование блоков ОПОП, дисциплин, практик	Экзаме	Зачёт	Курс, раб. (проект)	Конгр. раб., реферат	Трудоёмкость					Распределение трудоёмкости по семестрам в ЗЕТ										Перечень реализуемых компетенций	
						Общая, в зач.ед.	Общая, в часах	Ауд.		Сам. раб.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
								лек	пр/лаб													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>					207	7452	336	508	6608												
<b>Б1.1</b>	<b>Базовая часть</b>					67	2412	96	156	2160												
Б1.1.1	Физическая культура		2			2	72	4	2	66		2										ОК-8
Б1.1.2	История	2			2	4	144	8	8	128	2	2										ОК-1,2
Б1.1.3	Философия	5			5	4	144	8	8	128				2	2							ОК-1,2
Б1.1.4	Иностранный язык	3			2	6	216		22	194	2	2	2									ОК-4
Б1.1.5	Культура речи		1			2	72		8	64	2											ОК-4, ОПК-5
Б1.1.6	Экономика образования		6			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	Информационные технологии		4			2	72	4	4	64				2								ОК-3
Б1.1.9	Основы математической обработки информации		2			2	72	4	4	64		2										ОК-3
Б1.1.10	Естественнонаучная картина мира		1			2	72	4	4	64	2											ОК-6, ПК-11, СК-1,5
Б1.1.11	Психология	6	2	5	4	10	360	16	20	324		5	1	2	1	1						ОК-5,6, ОПК-2,3, ПК-5,13
Б1.1.12	Педагогика	6	3		4	10	360	16	20	324		5	1	2	1	1						ОК-5,6, ОПК-1,3, ПК-3,5,6,10,12,14
Б1.1.13	Безопасность жизнедеятельности		1			3	108	4	8	96	3											ОК-9, ОПК-6
Б1.1.14	Возрастная анатомия, физиология и гигиена человека		3			2	72	4	4	64			2									ОПК-6
Б1.1.15	Методика обучения и воспитания (биология)	9	7	9	6	14	504	16	36	452					2	2	2	2	6			ОПК-2, ПК-1,2,3,4,7,8,9,12
<b>Б1.2</b>	<b>Вариативная часть</b>					140	5040	240	352	4448												
Б1.2.1	История биологии		4		4	3	108	6	6	96				1	2							ОК-6, СК-5
Б1.2.2	Физика		3			2	72	4	4	64				2								ОК-3,6, ПК-11
Б1.2.3	Ботаника	4			2	9	324	14	20	290	2	2	4	1								ОК-6, СК-1,2
Б1.2.4	Зоология	4	2		2	13	468	20	28	420	2	5	4	2								ОК-6, СК-1,2,5
Б1.2.5	Микробиология		6			3	108	4	10	94					3							ОК-6, ПК-11, СК-2
Б1.2.6	Физиология растений	6			6	6	216	10	16	190					2	4						ПК-11, СК-3,4
Б1.2.7	Цитология		2			3	108	2	8	98		3										ОК-6, ПК-11, СК-1,2,3
Б1.2.8	Гистология с основами эмбриологии	1				4	144	6	10	128	4											ОК-6, ПК-11, СК-1,2,3
Б1.2.9	Анатомия человека		5			3	108	8	8	92				2	1							ОК-6, СК-1
Б1.2.10	Физиология человека и животных	10	9		10	6	216	10	16	190								2	3	1		ОК-6, ПК-11, СК-3,4
Б1.2.11	Биологическая химия	7			7	5	180	8	12	160					2	3						ПК-11, СК-4
Б1.2.12	Молекулярная биология		8			2	72	4	6	62												ПК-1, СК-4
Б1.2.13	Генетика	8			7	5	180	10	12	158					1	3	1					ОК-6, СК-4
Б1.2.14	Теория эволюции	9			9	5	180	10	12	158							2	3				ПК-11, СК-4
Б1.2.15	Общая экология		8*	8		3	108	8	8	92						1	2					ОК-6, ПК-11, СК-6,7
Б1.2.16	Социальная экология и природопользование		6			2	72	4	6	62					2							ПК-11, СК-6,7
Б1.2.17	Почвоведение с основами сельского хозяйства	8			8	4	144	8	8	128							3	1				ПК-11, СК-2,7
Б1.2.18	Биогеография		7			2	72	4	6	62							2					ОК-6, ПК-11, СК-1,2,3

№№ п/п	Наименование блоков ОПОП, дисциплин, практик	Экзамен	Зачёт	Курс. раб. (проект)	Контр. раб., реферат	Трудоёмкость				Распределение трудоёмкости по семестрам в ЗЕТ										Перечень реализуемых компетенций		
						Общая, в зач.ед.	Общая, в часах	Ауд.		Сам. раб.	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	
								лек	пр/лаб													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Б1.2.19	Общая химия	4			4	4	144	10	6	128			1	3								ПК-11, СК-3,4
Б1.2.20	Органическая химия		5*			4	144	6	10	128					4							ОК-6, СК-3
	<i>Дисциплины по выбору</i>					52	1872	84	140	1648												
Б1.2.21.1/2/3	Основы педагогического дискурса/ Культурология/ Социология		5			2	72	4	4	64					2							ОК-4,5, ПК-13
Б1.2.22.1/2	Практикум по неорганической химии/ Практикум по химическому анализу		3			2	72		8	64			2									ОК-6, ПК-2, 11, СК-8
Б1.2.23.1/2	Математические методы в биологии/ Модели в биологии		5			2	72	4	4	64					2							ОК-3, ПК-2,11
Б1.2.24.1/2	Психология построения развивающей образовательной среды/ Технологии проектирования индивидуальных образовательных программ		7			2	72	4	6	62							2					ОПК-2,3, ПК-1,3,5,6,7
Б1.2.25.1/2/3	Основные тенденции развития мирового образовательного пространства / Педагогика и психология инклюзивного образования / Основы педагогического мастерства		7			2	72	4	6	62							2					ОПК-1,2,3, ПК-3,5,6,7
Б1.2.26.1/2/3	Современные технологии воспитания в системе общего, профессионального и дополнительного образования/Педагогическая деятельность в поликультурной и полиэтнической среде/ Организация работы с детьми девиантного поведения		8			2	72	4	6	62							1	1				ОПК-2,3, ПК-1,3,5,6,7
Б1.2.27.1/2	Проблемы эволюции/ Культура клеток и тканей		10			3	108	4	10	94										3		ОК-6, ПК-11, СК-4,5
Б1.2.28.1/2	Современные средства оценивания результатов обучения/ Дидактические проблемы современного урока биологии		9			3	108	4	8	96										3		ОК-5, ОПК-2,3, ПК-1,6,8,12
Б1.2.29.1/2	Современные технологии обучения биологии/ Проектная деятельность в биологическом образовании		10*			4	144	8	8	128										2	2	ОК-5, ОПК-2,3, ПК-8,9,10
Б1.2.30.1/2	Экология человека/ Современные проблемы генетики человека		10			2	72	4	6	62											2	ОК-6,ПК-2,СК-4
Б1.2.31.1/2	Популяционная экология растений/ Антропогенная флора и растительность		7			4	144	6	10	128							4					ОК-6, ПК-2,СК-2,7
Б1.2.32.1/2	Лекарственные растения Пензенской области/ Мир грибов		8			3	108	6	10	92									3			ПК-2,СК-2,7
Б1.2.33.1/2	Физиология высшей нервной деятельности/ Психофизиология		10*			4	144	6	10	128											4	ПК-2,11,СК-3



№№ п/п	Наименование блоков ОПОП, дисциплин, практик	Экзамен	Зачёт	Курс. раб. (проект)	Контр. раб., реферат	Трудоёмкость					Распределение трудоёмкости по семестрам в ЗЕТ										Перечень реализуемых компетенций
						Общая, в зач.сл.	Общая, в часах	Ауд.		Сам. раб.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
								лек	пр/лаб												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Б1.2.34.1/2	Этология/ Социобиология		9			2	72	4	6	62									2		ПК-11,СК-1,2
Б1.2.35.1/2	Основы систематики и экологии растений/ Флора Пензенской области		3*			4	144	6	10	128			4								ОК-6, ПК-2,СК-2,7
Б1.2.36.1/2	Основы систематики и экологии животных/ Фауна Пензенской области	5			5	7	252	10	18	224				5	2						ПК-2,11, СК-2
Б1.2.37.1/2	Экологический мониторинг/ Биоиндикация		9*			4	144	6	10	128									4		ПК-2,СК-6,7
<b>Б2.2</b>	<b>Практики</b>					27	972														
<i>Б2.2.1</i>	<i>Учебная практика</i>					6	216														
Б2.2.1.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (полевая практика по ботанике)		2,4			1	36					0,5 2 дн		0,5 2 дн							ОК-6,ПК-2,СК-1,8
Б2.2.1.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (полевая практика по зоологии)		2,4			1	36					0,5 2 дн		0,5 2 дн							ОК-6,ПК-2,СК-1,8
Б2.2.1.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (полевая практика по физиологии растений)		6			1	36								1 4 дн						ОК-6,ПК-2,СК-1,8
Б2.2.1.4	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (полевая практика по почвоведению с основами сельского хозяйства)		8			1	36										1 4 дн				ОК-6,ПК-2,СК-1,8
Б2.2.1.5	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (полевая практика по генетике)		8			1	36										1 4 дн				ОК-6,ПК-2,СК-1,8
Б2.2.1.6	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 4 дн						ОПК-2,ПК-1,2,3,4,7,8,9,12
<i>Б2.2.2</i>	<i>Производственная практика</i>					21	756														
Б2.2.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6*			7	252								7 4 нед 4 дн						ОК-6,ОПК-2,3,4, ПК-1-14
Б2.2.2.2	Педагогическая практика		8*,9*			11	396										7 4 нед 4 дн	4 2 нед 4 дн			ОК-6,ОПК-2,3,4, ПК-1-14
Б2.2.2.3	Преддипломная практика		10			3	108												3 2 нед		ОК-6, ОПК-5, ПК-1
<b>Б3.1</b>	<b>Государственная итоговая аттестация: защита выпускной квалификационной работы</b>					6	216												6		ОК-1-9, ОПК-1-6, ПК-1-14, СК-1-8
	<b>Общая трудоёмкость основной образовательной программы</b>					240	8640				19	29	24	24	21	27	23	25	27	21	

№№ п/п	Наименование блоков ОПОП, дисциплин, практик	Экзамен	Зачёт	Курс. раб. (проект)	Контр. раб., реферат	Трудоёмкость					Распределение трудоёмкости по семестрам в ЗЕТ										Перечень реализуемых компетенций
						Общая, в зач.ед.	Общая, в часах	Ауд.		Сам. раб.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
								лек	пр/лаб												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Э	Элективные дисциплины (модули)						328		4	324	328										
Э1	Прикладная физическая культура		2				328		4	324	328										ОК-8
	Количество экзаменов	18									1	1	1	3	2	3	2	2	2	1	
	Количество зачетов (без физ.культуры)		50								3	4+2пр	5	2+2пр	5	3+3пр	4	4+3пр	4+1пр	4+1пр	
	Количество курсовых работ (проектов)			3											1			1	1		
	Количество контрольных работ				17							4		4	2	2	2	1	1	1	

**Вносят:**

Кафедра «Общая биология и биохимия»

Заведующий выпускающей кафедрой

Факультет физико-математических и естественных наук

Декан факультета

Педагогический институт им. В.Г.Белинского

Директор Педагогического института им. В.Г.Белинского



Г.А.Карпова

Ю.П.Перелыгин

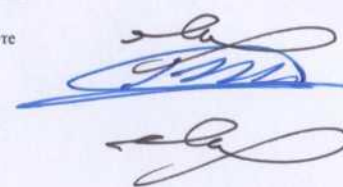
О.П. Сурина

**Согласовано:**

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Председатель НМС



В.Б. Механов

В.В. Пегеда

Р.М. Печерская