Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждено:
Ученым Советом университета
протокол № __ от ____ 20__

Ректор _____ С.В. Беспалова

Укрупненная группа направлений подготовки: Математические и естественные науки 06.00.00 Биологические науки
Направление подготовки: 06.03.01 Биология
Профиль: Общий
Образовательная программа: Бакалавриат
Квалификация: Академический бакалавр
Срок обучения: 4 года
На базе: Среднего общего образования
Форма обучения: **Заочная**

I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Год обучения	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь				январь					февраль				март				апрель				май				июнь					июль				август				
	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В											
	1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*	*32*	*33*	*34*	*35*	*36*	*37*	*38*	*39*	*40*	*41*	*42*	*43*	*44*	*45*	*46*	*47*	*48*	*49*	*50*	*51*	*52*
1 курс	Т	Т	Т	Т	Т	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Т	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2 курс	Т	Т	Т	Т	Т	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Т	У1	У1	У1/П	У1/П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3 курс	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	П1	П1	П1	П1	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4 курс	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ГА	ГА	ГА	ГА									
5 курс																																																					

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Т — Теоретическое обучение
- ГА — Государственная итоговая аттестация
- С — Экзаменационная сессия
- К — Каникулы

Практики:
- У — Учебная
- У1 — Учебная 1
- У1/П — Профилиз.Биология У1-2нед; Профилиз. Биофизика П-2 нед.
- П1 — Производственная 1
- П — Производственная (педагогическая)
- ВКР — Преддипломная (научно-исследовательская работа:подготовка ВКР)

- В — верхняя неделя
- Н — нижняя неделя

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика (в т.ч. подготовка ВКР: дипл. работы)	Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР: дипл. работы	Каникулы	Всего
I	32	5	4	0	0	11	52
II	32	5	4	0	0	11	52
III	31	6	4	0	0	11	52
IV	22	6	8	4	(4)	2	42
V	0	0	0	0	0	0	0
Всего	117	22	20	4	(4)	35	198

III. ПРАКТИКИ

	Название практики	Курс	Количество недель
У	Учебная	1	4
У1	Учебная 1	2	2
У1/П	Профилиз.Биология У1-2нед; Профилиз. Биофизика П-2 нед.	2	2
П1	Производственная 1	3	4
П	Производственная (педагогическая)	4	4
ВКР	Преддипломная (научно-исследовательская работа:подготовка ВКР)	4	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации (экзамен, защита)	Курс
Государственная итоговая аттестация	экзамен	4
Выпускная квалификационная работа: дипломная работа	защита	4

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по курсам форм контроля			Количество зачетных единиц	Количество часов на очной форме обучения						Количество часов на заочной форме обучения						Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Кафедра (-ы), читающая дисциплину	для рассч кол-ва часов		
						Общий объем уч. часов	Аудиторных на очной форме обучения				Самостоятельная работа студента	Общий объем уч. часов	Аудиторных на заочной форме обучения				Самостоятельная работа студента	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс					норма:	не более	20%
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы			Всего	Лекции	Практические	Лабораторные			Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные		в крайнем случае		25%
																																			лекц	пр+лаб	всего
	ОБЩЕНАУЧНЫЙ БЛОК																																				
	1.1. Базовая часть ОНБ																																				
ОНБ.Б.1	Иностранный язык	1	1		5	180	80		80		100	180	16		16		164	5		16														Англ.яз.Ест.		16	16
ОНБ.Б.2	История	1			3	108	48	32	16		60	108	10	6	4		98	3	6	4														Ист. / России	6,4	3,2	9,6
ОНБ.Б.3	Философия	2			2	72	32	16	16		40	72	6	4	2		66					2	4	2										Философ.	3,2	3,2	6,4
ОНБ.Б.4	Физическая культура		1		2	72	32	32			40	72	6	6			66	2	6															Физ.воспитани	6,4		6,4
	Итого по базовой части ОНБ	**3**	**2**		**12**	**432**	**192**	**80**	**112**		**240**	**432**	**38**	**16**	**22**		**394**	**10**	**12**	**20**		**2**	**4**	**2**											16	22,4	38,4
	1.2. Вариативная часть ОНБ																																				
ОНБ.ВВ.1	Русский язык и культура речи	1,2	1		7,5	270	144	48	96		126	270	28	10	18		242	5	6	14		2,5	4	4										Рус / яз	9,6	19,2	28,8
ОНБ.ВВ.2	Культурология/Естественнонаучная картина мира		1		2,5	90	32	32			58	90	6	6			84	2,5	6															Мир.и / отеч.культ.	6,4		6,4
	Всего по вариативной части ОНБ (ВВ)	**2**	**2**		**10**	**360**	**176**	**80**	**96**		**184**	**360**	**34**	**16**	**18**		**326**	**7,5**	**12**	**14**		**2,5**	**4**	**4**											16	19,2	35,2
	Итого по вариативной части ОНБ	**2**	**2**		**10**	**360**	**176**	**80**	**96**		**184**	**360**	**34**	**16**	**18**		**326**	**7,5**	**12**	**14**		**2,5**	**4**	**4**											16	19,2	35,2
	ВСЕГО ПО ОБЩЕНАУЧНОМУ БЛОКУ	**5**	**4**		**22**	**792**	**368**	**160**	**208**		**424**	**792**	**72**	**32**	**40**		**720**	**17,5**	**24**	**34**		**4,5**	**8**	**6**											32	41,6	73,6
	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ БЛОК																																				
	2.1. Базовая часть ПБ																																				
ПБ.Б.1	Математика	1	1		5	180	96	32	64		84	180	18	6	12		162	5	6	12														ВМиМПМ	6,4	12,8	19,2
ПБ.Б.2	Физика	1,2			7,5	270	128	64		64	142	270	24	12		12	246	3	6		6	4,5	6		6									ОФиДФ	12,8	12,8	25,6
ПБ.Б.3	Общая и неорганическая химия	1			3,5	126	48	32		16	78	126	10	6		4	116	3,5	6		4													Неорг.Хим.	6,4	3,2	9,6
ПБ.Б.4	Аналитическая химия		1		3	108	64	32		32	44	108	12	6		6	96	3	6		6													Ан.Хим.	6,4	6,4	12,8
ПБ.Б.5	Информатика и современные информационные технологии		1		3	108	64	32		32	44	108	12	6		6	96	3	6		6													БФ	6,4	6,4	12,8
ПБ.Б.6	Анатомия растений	1			2	72	32	16		16	40	72	8	4		4	64	2	4		4													Бот.и / Эк.	3,2	3,2	6,4
ПБ.Б.7	Ботаника		1,2,2*		8,5	306	176	96		80	130	306	40	22		18	266	4	10		8	4,5	12		10									Бот.и / Эк.	19,2	16	35,2
ПБ.Б.8	Зоология	1,2	1,2		10	360	240	112		128	120	360	52	26		26	308	5	14		12	5	12		14									Зоологии	22,4	25,6	48
ПБ.Б.9	Анатомия человека		1		3	108	48	16		32	60	108	10	4		6	98	3	4		6													Ф.ч.и / ж.	3,2	6,4	9,6
ПБ.Б.10	Общая биология	1			3	108	48	16		32	60	108	10	4		6	98	3	4		6													Зоологии	3,2	6,4	9,6
ПБ.Б.11	Науки о Земле (геология, география, почвоведение)		2		3	108	64	32		32	44	108	14	8		6	94					3	8		6									Бот.и / Эк. / Физ.раст.	6,4	6,4	12,8
ПБ.Б.12	Органическая химия	2			3	108	64	32		32	44	108	12	6		6	96					3	6		6									БХиОХ	6,4	6,4	12,8
ПБ.Б.14	Математические методы в биологии		2,2*		5	180	96	48		48	84	180	22	10		12	158					5	10		12									Ф.ч.и / ж. / БФ	9,6	9,6	19,2
ПБ.Б.15	Экология и рациональное природопользование		2		4	144	48	32		16	96	144	10	6		4	134					4	6		4									Бот.и / Эк.	6,4	3,2	9,6
ПБ.Б.16	Микробиология		2*		2	72	32	16		16	40	72	8	4		4	64					2	4		4									Физ.раст.	3,2	3,2	6,4
ПБ.Б.17	Вирусология	2			2,5	90	48	32		16	42	90	12	8		4	78					2,5	8		4									Физ.раст.	6,4	3,2	9,6
ПБ.Б.18	Цитология	2			2,5	90	48	32		16	42	90	12	8		4	78					2,5	8		4									Бот.и / Эк.	6,4	3,2	9,6
ПБ.Б.19	Биохимия. Биоорганическая химия	2			3,5	126	80	48		32	46	126	16	10		6	110					3,5	10		6									БХиОХ	9,6	6,4	16
ПБ.Б.20	Гистология	3			2	72	48	32		16	24	72	10	6		4	62									2	6		4					Ф.ч.и / ж.	6,4	3,2	9,6
ПБ.Б.21	Физиология и биохимия растений	3	3		5,5	198	128	64		64	70	198	26	14		12	172									5,5	14		12					Физ.раст.	12,8	12,8	25,6
ПБ.Б.22	Физиология человека и животных	3			6,5	234	112	64		48	122	234	24	12		12	210									6,5	12		12					Ф.ч.и / ж.	12,8	9,6	22,4
ПБ.Б.23	Физиология высшей нервной деятельности	3			2	72	32	16		16	40	72	8	4		4	64									2	4		4					Ф.ч.и / ж.	3,2	3,2	6,4
ПБ.Б.24	Генетика	3			3	108	64	32		32	44	108	14	8		6	94									3	8		6					Бот.и / Эк.	6,4	6,4	12,8
ПБ.Б.25	Биология размножения и развития	3			3,5	126	80	32		48	46	126	18	8		10	108									3,5	8		10					Физ.раст.	6,4	9,6	16
ПБ.Б.26	Молекулярная биология		3		4	144	96	48		48	48	144	20	10		10	124									4	10		10					Физ.раст.	9,6	9,6	19,2
ПБ.Б.27	Биология человека		3		3	108	48	32		16	60	108	10	6		4	98									3	6		4					Ф.ч.и / ж.	6,4	3,2	9,6
ПБ.Б.28	Теория эволюции	4			2,5	90	55	33		22	35	90	12	6		6	78													2,5	6		6	Бот.и / Эк.	6,6	4,4	11
ПБ.Б.29	Радиобиология	4			3	108	36	24		12	72	108	8	6		2	100													3	6		2	БФ	4,8	2,4	7,2

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по курсам форм контроля			Количество зачетных единиц	Количество часов на очной форме обучения						Количество часов на заочной форме обучения						Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам					Кафедра (-ы), читающая дисциплину	для рассч кол-ва часов		
							Аудиторных на очной форме обучения						Аудиторных на заочной форме обучения					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс						норма:	не более	20%
																																			в крайнем случае		25%
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы		Общий объем уч. часов	Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа студента	Общий объем уч. часов	Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа студента	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные			лекц	пр+лаб	всего
ПБ.Б.30	Иммунология	4			**3**	108	36	24		12	72	108	8	6		2	100													3	6		2		Ф.ч.и / ж.	4,8	2,4	7,2
ПБ.Б.31	Биофизика	4	4		**7**	252	114	46		68	138	252	24	10		14	228													7	10		14		БФ	9,2	13,6	22,8
ПБ.Б.32	Введение в биотехнологию	4			**3**	108	48	24		24	60	108	12	6		6	96													3	6		6		Физ.раст.	4,8	4,8	9,6
ПБ.Б.33	Основы биоэтики	4			**3**	108	66	33		33	42	108	16	8		8	92													3	8		8		Зоологии	6,6	6,6	13,2
ПБ.Б.34	Биоиндикация		4		**4**	144	48	24		24	96	144	12	6		6	132													4	6		6		Зоологии	4,8	4,8	9,6
ПБ.Б.35	Безопасность жизнедеятельности	2			**3**	108	32	32			76	108	6	6			102					3	6												БФ	6,4		6,4
ПБ.Б.36	Охрана труда	2			**3**	108	32	32			76	108	6	6			102					3	6												БФ	6,4		6,4
ПБ.Б.37	Методика преподавания биологии и химии	3			**2**	72	48	32		16	24	72	10	6		4	62									2	6		4						Бот.и / Эк.	6,4	3,2	9,6
ПБ.Б.38	Социология		3		**2**	72	32	32			40	72	6	6			66									2	6								Ист. / России	6,4		6,4
ПБ.Б.39	Психология и педагогика		3		**3**	108	48	32	16		60	108	8	6	2		100									3	6	2							Психолог / Педагогики	6,4	3,2	9,6
	Итого по базовой части ПБ	**27**	**21**		**142**	**5112**	**2627**	**1408**	**80**	**1139**	**2485**	**5112**	**560**	**302**	**14**	**244**	**4552**	**34,5**	**66**	**12**	**58**	**45,5**	**102**		**76**	**36,5**	**86**	**2**	**66**	**25,5**	**48**		**44**			281,6	243,8	525,4
	2.2. Вариативная часть ПБ																																					
ПБ.ВВ.1	Латинский язык/Социолингвистика		1		**2**	72	32	32			40	72	6	6			66	2	6																Заруб.лит.	6,4		6,4
ПБ.ВВ.2	Паразитология		2*		**2**	72	32	16		16	40	72	8	4		4	64					2	4		4										Зоологии	3,2	3,2	6,4
ПБ.ВВ.3	Возрастная психофизиология	4			**2**	72	36	24		12	36	72	8	6		2	64													2	6		2		Ф.ч.и / ж.	4,8	2,4	7,2
ПБ.ВВ.4	Политология		3		**2**	72	32	32			40	72	6	6			66									2	6								Политолог	6,4		6,4
ПБ.ВВ.5	Физические методы в биологии		3		**3**	108	48	32		16	60	108	10	6		4	98									3	6		4						БФ	6,4	3,2	9,6
ПБ.ВВ.6	Историческое развитие биологических систем	3			**3**	108	48	32		16	60	108	10	6		4	98									3	6		4						Зоологии	6,4	3,2	9,6
ПБ.ВВ.7	Введение в биофизику	3			**2,5**	90	48	32		16	42	90	10	6		4	80									2,5	6		4						БФ	6,4	3,2	9,6
ПБ.ВВ.8	Большой практикум и методика биологического эксперимента в школе		4,4		**4,5**	162	104			104	58	162	24			24	138													4,5			24		Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст. / Ф.ч.и / ж.БФ		20,8	20,8
Всего по вариативной части ПБ (ВВ)		**3**	6		**21**	**756**	**380**	**200**		**180**	**376**	**756**	**82**	**40**		**42**	**674**	**2**	**6**			**2**	**4**		**4**	**10,5**	**24**		**12**	**6,5**	**6**		**26**			40	36	76
	Дисциплины по выбору студента (ВС)																																					
ПБ.ВС.1	с\к1Общая энтомология/Интродукция растений/ Биохимия растений и грибов/ Молекулярная эндокринология/ Избранные главы высшей математики/ Агрохимия	3			**3**	108	48	32		16	60	108	10	6		4	98									3	6		4						Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст. / Ф.ч.и / ж. / физрас / / / название / кафедры / / / название / кафедра	6,4	3,2	9,6
ПБ.ВС.2	с\к 2 Техническая энтомология/ Основы композиции/ Минеральное питание растений/ Морфология ЦНС/ Избранные главы теоретической биофизики/ Сельскохозяйственная биотехнология	4			**2**	72	24	12		12	48	72	6	4		2	66													2	4		2		Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст. / Ф.ч.и / ж.физрас	2,4	2,4	4,8
ПБ.ВС.3	с\к3 Акарология/ Цветоводство и садово-парковый ландшафт/ Основы грибоводства/ Функциональная диагностика в физиологии и медицине/Компьютерные исследования и моделирование биологических процессов/Растениеводство		4		**2**	72	24	12		12	48	72	6	4		2	66													2	4		2		Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст. / Ф.ч.и / ж.Бот / и	2,4	2,4	4,8
ПБ.ВС.4	с\к4 Медико-ветеринарная энтомология/ Фитодизайн и ландшафтная архитектура/ Общая микология / Физиология терморегуляции/ Основы медицинской биофизики/ Информационные технологии в сельском хозяйстве	4			**2**	72	33	22		11	39	72	8	4		4	64													2	4		4		Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст. / Ф.ч.и / ж.БФ	4,4	2,2	6,6

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по курсам форм контроля			Количество зачетных единиц	Количество часов на очной форме обучения						Количество часов на заочной форме обучения						Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам					Кафедра (-ы), читающая дисциплину		для рассч кол-ва часов		
						Общий объем уч. часов	Аудиторных на очной форме обучения				Самостоятельная работа студента	Общий объем уч. часов	Аудиторных на заочной форме обучения				Самостоятельная работа студента	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс							норма: не более 20%		
																																					в крайнем случае 25%		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы			Всего	Лекции	Практические	Лабораторные			Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные				лекц	пр+лаб	всего
ПБ.ВС.5	с\к5 Орнитология/ Геоботаника/ Ферментология/ Физиология кровообращения/ Вероятностно-статистические методы в биологии/ Технология первичной переработки и хранения сельхозпродукции	4			2	72	33	22		11	39	72	8	4		4	64													2	4		4		Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст. / Ф.ч.и / ж.БФ		4,4	2,2	6,6
ПБ.ВС.6	с\к6 Общая гидробиология/ Фитодизайн интерьера/ Физиология устойчивости растений/ Физиология крови/ Дифференциальные уравнения в биологии и медицине/ Зоогигиена		4		2	72	33	22		11	39	72	8	4		4	64													2	4		4		Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст. / Ф.ч.и / ж.		4,4	2,2	6,6
ПБ.ВС.7	Курсовые работы		2*,3*,3*		6	216					216	216					216					2				4										Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст. / Ф.ч.и / ж.				
Всего по вариативной части ПБ (ВС)		**4**	**5**		**19**	**684**	**195**	**122**		**73**	**489**	**684**	**46**	**26**		**20**	**638**					**2**				**7**	**6**		**4**	**10**	**20**		**16**				24,4	14,6	39
Итого по вариативной части ПБ		**7**	**11**		**40**	**1440**	**575**	**322**		**253**	**865**	**1440**	**128**	**66**		**62**	**1312**	**2**	**6**			**4**	**4**		**4**	**17,5**	**30**		**16**	**16,5**	**26**		**42**				64,4	50,6	115
ВСЕГО ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ БЛОКУ		**34**	**32**		**182**	**6552**	**3202**	**1730**	**80**	**1392**	**3350**	**6552**	**688**	**368**	**14**	**306**	**5864**	**36,5**	**72**	**12**	**58**	**49,5**	**106**		**80**	**54**	**116**	**2**	**82**	**42**	**74**		**86**				346	294,4	640,4
ПРАКТИКИ																																							
ПР.1	Учебная		1*		6	216					216	216					216	6																	Зоологии / Бот.и / Эк.				
ПР.2	Учебная 1		2*		6	216					216	216					216					6													Зоологии / Бот.и / Эк.				
ПР.3	Профилиз.Биология У1-2нед; Профилиз. Биофизика П-2 нед.																																		Зоологии / Бот.и / Эк. / БФ				
ПР.4	Производственная 1		3*		6	216					216	216					216									6									Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст. / Ф.ч.и / ж.				
ПР.5	Производственная (педагогическая)		4*		6	216					216	216					216													6					Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст. / Ф.ч.и / ж.				
ПР.6	Преддипломная (научно-исследовательская работа:подготовка ВКР)		4*		6	216					216	216					216													6					Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст. / Ф.ч.и / ж.				
ВСЕГО ПО ПРАКТИКАМ			**5**		**30**	**1080**					**1080**	**1080**					**1080**	**6**				**6**				**6**				**12**									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ГИА)																																							
ГИА.1	Государственная итоговая аттестация				6	216					216	216					216													6					Зоологии / Физ.раст. / Ф.ч.и / ж. / БФ				
ВСЕГО ПО ГИА					**6**	**216**					**216**	**216**					**216**													**6**									
Общее количество (без внекредитных)		**39**	**41**		**240**	**8640**	**3570**	**1890**	**288**	**1392**	**5070**	**8640**	**760**	**400**	**54**	**306**	**7880**	**60**	**96**	**46**	**58**	**60**	**114**	**6**	**80**	**60**	**116**	**2**	**82**	**60**	**74**		**86**				378	336	714
																			200				**200**				**200**				**160**								
Доля дисциплин по выбору обучающегося составляет			**38,0%**	от вариативной части Блоков 1, 2 «Дисциплины», что соответствует ГОС ВПО (не менее 0%)																																			
Количество часов занятий лекционного типа составляет			**52,6%**	от общего количества аудиторных занятий, что соответствует ГОС ВПО (не более 60%)																																			
	Проректор по научно-методической и учебной работе																																						
	0								0																														
	Декан биоллогического факультета								О.С.Горецкий																														

Е.И. Скафа

06.03.01 УП 2018 ЗО; 13.03.2019

ПланЗО

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по курсам форм контроля			Количество зачетных единиц	Количество часов на очной форме обучения						Количество часов на заочной форме обучения						Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Кафедра (-ы), читающая дисциплину	для рассч кол-ва часов		
						Общий объем уч. часов	Аудиторных на очной форме обучения				Самостоятельная работа студента	Общий объем уч. часов	Аудиторных на заочной форме обучения				Самостоятельная работа студента	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс					норма:	не более	20%
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы			Всего	Лекции	Практические	Лабораторные			Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные		в крайнем случае		25%
																																			лекц	пр+лаб	всего
ПБ.ВС.5	с\к5 Орнитология/ Геоботаника/ Ферментология/ Физиология кровообращения/ Вероятностно-статистические методы в биологии/ Технология первичной переработки и хранения сельхозпродукции	4			2	72	33	22		11	39	72	8	4		4	64													2	4		4	Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст. / Ф.ч.и / ж.БФ	4,4	2,2	6,6
ПБ.ВС.6	с\к6 Общая гидробиология/ Фитодизайн интерьера/ Физиология устойчивости растений/ Физиология крови/ Дифференциальные уравнения в биологии и медицине/ Зоогигиена		4		2	72	33	22		11	39	72	8	4		4	64													2	4		4	Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст. / Ф.ч.и / ж.	4,4	2,2	6,6
ПБ.ВС.7	Курсовые работы		2*,3*,3*		6	216					216	216					216					2				4								Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст. / Ф.ч.и / ж.			
Всего по вариативной части ПБ (ВС)		4	5		19	684	195	122		73	489	684	46	26		20	638					2				7	6		4	10	20		16		24,4	14,6	39
Итого по вариативной части ПБ		7	11		40	1440	575	322		253	865	1440	128	66		62	1312	2	6			4	4		4	17,5	30		16	16,5	26		42		64,4	50,6	115
ВСЕГО ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ БЛОКУ		34	32		182	6552	3202	1730	80	1392	3350	6552	688	368	14	306	5864	36,5	72	12	58	49,5	106		80	54	116	2	82	42	74		86		346	294,4	640,4
ПРАКТИКИ																																					
ПР.1	Учебная		1*		6	216					216	216					216	6																Зоологии / Бот.и / Эк.			
ПР.2	Учебная 1		2*		6	216					216	216					216					6												Зоологии / Бот.и / Эк.			
ПР.3	Профилиз.Биология У1-2нед; Профилиз. Биофизика П-2 нед.																																	Зоологии / Бот.и / Эк. / БФ			
ПР.4	Производственная 1		3*		6	216					216	216					216									6								Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст. / Ф.ч.и / ж.			
ПР.5	Производственная (педагогическая)		4*		6	216					216	216					216													6				Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст. / Ф.ч.и / ж.			
ПР.6	Преддипломная (научно-исследовательская работа:подготовка ВКР)		4*		6	216					216	216					216													6				Зоологии / Бот.и / Эк. / Физ.раст. / Ф.ч.и / ж.			
ВСЕГО ПО ПРАКТИКАМ			5		30	1080					1080	1080					1080	6				6				6				12							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ГИА)																																					
ГИА.1	Государственная итоговая аттестация				6	216					216	216					216													6				Зоологии / Физ.раст. / Ф.ч.и / ж. / БФ			
ВСЕГО ПО ГИА					6	216					216	216					216													6							
Общее количество (без внекредитных)		39	41		240	8640	3570	1890	288	1392	5070	8640	760	400	54	306	7880	60	96	46	58	60	114	6	80	60	116	2	82	60	74		86		378	336	714
																			200				200				200				160						
Доля дисциплин по выбору обучающегося составляет			38,0%	от вариативной части Блоков 1, 2 «Дисциплины», что соответствует ГОС ВПО (не менее 0%)																																	
Количество часов занятий лекционного типа составляет			52,6%	от общего количества аудиторных занятий, что соответствует ГОС ВПО (не более 60%)																																	
	Проректор по научно-методической и учебной работе																																				
	Декан биологического факультета																																				

Е.И. Скафа

0 0

О.С.Горецкий