

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление подготовки:	06.04.01 Биология
Направленность (профиль):	Биоэкология
Присваиваемая квалификация:	Магистр
Срок получения образования:	2 года
Форма обучения:	Очная

Утверждено* на заседании
Ученого совета Тульского
государственного университета.

Согласовано:

Проректор по НР

ЭЛЕКТРОННО

Воротилин М.С.

«31» января 2023г.

Начальник УМУ

электронно

Моржов А.В.

«31» января 2023г.

Начальник УПКВК

ЭЛЕКТРОННО

Ткач О.А.

«31» января 2023г.

Зав. кафедрой Биол.

электронно

Волкова Е.М.

«31» января 2023г.

I. Календарный учебный график

Курс	Месяцы и недели																																																			
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	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
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	=	=	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	=	=	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Условные обозначения

Т	Учебные занятия по дисциплинам (модулям)
П	Учебный процесс по практикам, в том числе НИР (при наличии)
#	Учебные занятия по дисциплинам (модулям), чередуемые с учебным процессом по практикам, в том числе НИР (при наличии) (при дискретной форме проведения практики)
Э	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям)
Г	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы

При расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни.

Образовательная деятельность по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не осуществляется.

II. Учебный план

Курс			I		II		III		IV		V		VI		VII	Итого
Семестр			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	Объем в зачетных единицах		22	23	18											63
	Учебные занятия	Продолжительность в неделях	12	12	12											36
	Промежуточная аттестация	Продолжительность в неделях	4	5	4											13
		Количество экзаменов	3	3	3											9
		Количество зачетов	4	3	2											9
		Количество дифференцированных зачетов	1	1	1											3
Блок 2 «Практика»		Объем в зачетных единицах	6	9	9	27										51
		Продолжительность в неделях	5	4	5	17										31
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»		Объем в зачетных единицах				6										6
		Продолжительность в неделях				4										4
Каникулы		Продолжительность в неделях	2	8	1	9										20
Объем учебных занятий в форме контактной работы в неделю в академических часах			20	18	18											
Всего за семестр		Зачетных единиц	28	32	27	33										120
		Недель	23	29	22	30										104
Всего за учебный год		Зачетных единиц	60		60											120
		Недель	52		52											104

Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Общий объем в академических часах	Объем контактной работы в академических часах						Объем самостоятельной работы в академических часах
							ЛЗ	ПСЗ	ЛР	КЛПЗ	КНС	ПА	
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»				63	2268	240	324	108		18	3,9	1574,1
Б1.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				39	1404	156	192	72		14	2,6	967,4
Б1.Ч1.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Ин.яз.	1	ЗЧ	2	72		24				0,1	47,9
Б1.Ч1.02	Компьютерные технологии в образовании и науке	ПМий	1	ЗЧ	2	72	12	12				0,1	47,9
			2	Э	3	108	12	24			2	0,25	69,75
Б1.Ч1.03	Философско-методологические основания системного и критического мышления	Философия	1	ДЗ	2	72	24					0,25	47,75
Б1.Ч1.04	Актуальные проблемы и методы современной биологии	Биол.	1	Э	3	108	12	24			2	0,25	69,75
			2	Э	3	108	12	12			2	0,25	81,75
Б1.Ч1.05	История и методология биологии	Биол.	1	ЗЧ	3	108	12	12				0,1	83,9
Б1.Ч1.06	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы	Биол.	1	Э	3	108	12	12			2	0,25	81,75
Б1.Ч1.07	Разработка, реализация и управление проектами	ФиМ	1	ЗЧ	2	72	12	12				0,1	47,9
Б1.Ч1.08	Межкультурное взаимодействие, коммуникация и саморазвитие в профессиональной деятельности	Психология	2	ЗЧ	2	72	12	12				0,1	47,9
Б1.Ч1.09	Экобиотехнология	БТ	2	ЗЧ	2	72	12		12			0,1	47,9
			3	Э	2	72			12		2	0,25	57,75
Б1.Ч1.10	Экологический мониторинг	Биол.	3	Э	5	180	12		48		2	0,25	117,75
Б1.Ч1.11	Биохимические и биофизические аспекты функционирования живых систем	Биол.	1	Э	5	180	12	48			2	0,25	117,75
Б1.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				24	864	84	132	36		4	1,3	606,7
Б1.Ч2.01	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.01.01	Биоразнообразие и охрана биологических ресурсов	Биол.	2	Э	5	180	12	48			2	0,25	117,75
			3	ЗЧ	2	72		24				0,1	47,9
Б1.Ч2.01.02	Экология организмов и сообществ, стратегия сохранения биоразнообразия	Биол.	2	Э	5	180	12	48			2	0,25	117,75
			3	ЗЧ	2	72		24				0,1	47,9
Б1.Ч2.02	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.02.01	Экология человека	Биол.	3	ДЗ	3	108	12	36				0,25	59,75
Б1.Ч2.02.02	Медико-биологические проблемы экологии человека	Биол.	3	ДЗ	3	108	12	36				0,25	59,75
Б1.Ч2.05	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.05.01	Приборы биоэкологического контроля	Химия	2	ДЗ	5	180	12		12			0,25	155,75
Б1.Ч2.05.02	Физико-химические методы анализа объектов окружающей среды	Химия	2	ДЗ	5	180	12		12			0,25	155,75
Б1.Ч2.06	Микробиология экосистем	БТ	2	ЗЧ	3	108	12	12				0,1	83,9
Б1.Ч2.07	Функциональная экология	Биол.	3	Э	4	144	24		24		2	0,25	93,75
Б1.Ч2.08	Химия окружающей среды	Химия	3	ЗЧ	2	72	12	12				0,1	47,9

Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Продолжи-тельность		Объем контактной работы в академических часах		Объем иных форм образователь-ной деятельности в академических часах			
						в неделях	в академи-ческих часах	Работа с руководителем практики от университета	Промежуточ-ная аттестация				
Б2	Блок 2 «Практика»				51	31	1836	15,75	1,75	1818,5			
Б2.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				9	5	324	3	0,5	320,5			
Б2.Ч1.УП	Учебная практика				9	5	324	3	0,5	320,5			
Б2.Ч1.УП.01	Ознакомительная практика	Биол.	1	ДЗ	6	5	216	2,25	0,25	213,5			
Б2.Ч1.УП.02	Практика по направлению профессиональной деятельности	Биол.	2	ДЗ	3	#	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				42	26	1512	12,75	1,25	1498			
Б2.Ч2.ПП	Производственная практика				42	26	1512	12,75	1,25	1498			
Б2.Ч2.ПП.01	Научно-исследовательская работа	Биол.	2	ДЗ	6	4	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч2.ПП.02	Практика по профилю профессиональной деятельности	Биол.	3	ДЗ	6	5	216	2,25	0,25	213,5			
Б2.Ч2.ПП.03	Научно-исследовательская работа	Биол.	3	ДЗ	3	#	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2.ПП.04	Научно-исследовательская работа	Биол.	4	ДЗ	21	13	756	6,25	0,25	749,5			
Б2.Ч2.ПП.05	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	Биол.	4	ДЗ	6	4	216	1,75	0,25	214			
Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы ГИА	Общий объем в зачетных единицах	Продолжи-тельность		Объем контактной работы в академических часах		Объем самостоятель-ной работы в академических часах			
						в неделях	в академи-ческих часах	Консультации	Государствен-ные аттеста-ционные испытания				
Б3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»				6	4	216	10	0,5	205,5			
Б3.Ч1.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Биол.	4	Защита ВКР	6	4	216	10	0,5	205,5			
Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Общий объем в академических часах	Объем контактной работы в академических часах						Объем самостоя-тельной работы в академи-ческих часах
							ЛЗ	ПСЗ	ЛР	КЛПЗ	КНС	ПА	
ФДМ	Факультативные дисциплины (модули)				4	144	24					0,2	119,8
ФДМ.01	Методология научных исследований	ТТМиП	1	ЗЧ	2	72	12					0,1	59,9
ФДМ.02	Менеджмент командной работы	ФиМ	2	ЗЧ	2	72	12					0,1	59,9

Примечания

1. Фактические сроки начала и окончания каникул, периодов проведения учебных занятий по дисциплинам (модулям), промежуточных аттестаций, практик, ГИА и т.д. определяются приказом о графике учебного процесса на конкретный учебный год с учетом утвержденного производственного календаря и иных нормативных правовых и распорядительных актов.
2. При реализации основной профессиональной образовательной программы используется понятие академического часа.
3. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.
4. Объем зачетной единицы составляет 36 академических часов (27 астрономических часов).
5. Все виды практик и клинические практические занятия (при наличии) организуются в форме практической подготовки обучающихся.
6. В учебном плане используются следующие условные сокращения и обозначения: ОПОП ВО - основная профессиональная образовательная программа высшего образования; ЛЗ - лекционные занятия; ПСЗ - практические (семинарские) занятия; ЛР - лабораторные работы или лабораторные практикумы; КЛПЗ - клинические практические занятия; КНС - консультации; ПА - промежуточная аттестация; Э - экзамен; ЗЧ - зачет; ДЗ - дифференцированный зачет (зачет с оценкой); КР - защита курсовой работы; КП - защита курсового проекта; ГИА - государственная итоговая аттестация; ГЭ - государственный экзамен; ВКР - выпускная квалификационная работа; # - практика проводится в течение семестра и чередуется с учебными занятиями по дисциплинам (модулям), продолжительность практики исчисляется только в академических часах.

* с учетом изменений и дополнений, внесенных в учебный план и календарный учебный график и утвержденных на заседаниях Ученого совета Тульского государственного университета: