

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление подготовки:	06.03.01 Биология			
Направленность (профиль):	Биоэкология			
Присваиваемая квалификация:	Бакалавр			
Срок получения образования:	4 года 6 месяцев			
Форма обучения:	Заочная			
Утверждено* на заседании Ученого совета Тульского государственного университета, протокол №5 от «30» января 2020 г.	Согласовано:			
	Проректор по УР	электронно	Котов В.В.	«31» января 2023г.
	Начальник УМУ	электронно	Моржов А.В.	«31» января 2023г.
	Директор СО	электронно	Мельник М.С.	«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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П	П	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#				
II	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	=	=	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	=	=	=	=	=	=	=		
III	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	Э	=	=	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	Э	=	=	=	=	=	=	=
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	=	=	=	=	=	=	=	=	
V	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	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		26	25	26	25	25	26	24	21						198
	Учебные занятия	Продолжительность в неделях	20	17	20	17	19	16	19	16						144
	Промежуточ- ная аттестация	Продолжительность в неделях	3	3	3	3	4	4	4	4						28
		Количество экзаменов	2	4	2	3	2	4	3	2						22
		Количество зачетов	2	2	4	3	1	3	2	2						19
		Количество дифференцированных зачетов	3	2	2	3	3	1	1	2						17
		Количество курсовых работ			1	1			1							3
Блок 2 «Практики»		Объем в зачетных единицах	3	6	3	6	3	6			9					36
		Продолжительность в неделях	2									6				
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»		Объем в зачетных единицах									6					6
		Продолжительность в неделях										17				
Каникулы		Продолжительность в неделях		7	2	7	2	7	2	7	3					37
Объем учебных занятий в форме контактной работы за семестр в академических часах			62	60	66	78	56	70	52	56						
Всего за семестр		Зачетных единиц	29	31	29	31	28	32	24	21	15					240
		Недель	25	27	25	27	25	27	25	27	26					234
Всего за учебный год		Зачетных единиц	60		60		60		45		15					240
		Недель	52		52		52		52		26					234

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)»				198	7488	134	214	152		47	12,4	6928,6
Б1.Ч1	Базовая часть ОПОП ВО				107	3852	74	130	72		21	6,5	3548,5
Б1.Ч1.01	Иностранный язык	Ин.яз.	1	ЗЧ	3	108		6				0,1	101,9
			2	ДЗ	2	72		6				0,25	65,75
Б1.Ч1.02	История	ИГиП	2	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75
Б1.Ч1.03	Философия	Философия	2	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75
Б1.Ч1.04	Основы социального государства	СиП	4	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч1.05	Математика	ВММ	1	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75
			2	ЗЧ	2	72	2	4				0,1	65,9
			3	ЗЧ	2	72	2	4				0,1	65,9
Б1.Ч1.06	Физика	Физика	3	Э	3	108	2	2	6		2	0,25	95,75
			4	ДЗ	3	108	2	2	6			0,25	97,75
Б1.Ч1.07	Общая и неорганическая химия	Химия	1	ДЗ	4	144	2	2	6			0,25	133,75
			2	Э	4	144	2	2	6		2	0,25	131,75
Б1.Ч1.08	Культурология	ИГиП	6	ЗЧ	2	72	2	4				0,1	65,9
Б1.Ч1.09	Общая биология	Биол.	2	ЗЧ	3	108	2	4				0,1	101,9
Б1.Ч1.10	Безопасность жизнедеятельности	ОТиОС	6	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
Б1.Ч1.11	Ботаника	Биол.	1	Э	4	144	4	2	4		2	0,25	131,75
			2	ДЗ	3	108	2	2	4			0,25	99,75
Б1.Ч1.12	Зоология	Биол.	1	ДЗ	4	144	2	2	4			0,25	135,75
			2	Э	3	108	2	2	4		2	0,25	97,75
Б1.Ч1.13	Микробиология с основами вирусологии	БТ	3	ЗЧ,КР	4	144	2	2	4		1	0,35	134,65
			4	Э	3	108	2	2	4		2	0,25	97,75
Б1.Ч1.14	Физиология растений	Биол.	4	ЗЧ	2	72	2	2	6			0,1	61,9
			5	ДЗ	3	108	2	2	6			0,25	97,75
Б1.Ч1.15	Физиология человека и животных	АФЧ	5	ДЗ	4	144	2	2	6			0,25	133,75
Б1.Ч1.16	Основы управления проектной деятельностью и предпринимательства	ФиМ	4	ДЗ	4	144	2	6				0,25	135,75
Б1.Ч1.17	Цитология с основами гистологии	Биол.	3	Э	4	144	2	2	6		2	0,25	131,75
Б1.Ч1.18	Генетика и эволюция	Биол.	5	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
			6	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.19	Правоведение и противодействие коррупции	ГиПП	8	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
Б1.Ч1.20	Основы психологии и педагогики	Психология	7	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
Б1.Ч1.21	Физическая культура и спорт	ФВиС	1	ЗЧ	2	72	10					0,1	61,9
Б1.Ч1.22	Биология размножения и развития	Биол.	7	ДЗ	5	180	2	6				0,25	171,75
Б1.Ч1.23	Деловая риторика и культура речи	ОДРИ	3	ЗЧ	3	108	2	2				0,1	103,9
Б1.Ч1.24	Основы социологии и политологии	СиП	4	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч2	Вариативная часть ОПОП ВО				91	3636	60	84	80		26	5,9	3380,1
Б1.Ч2.01	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.01.01	Информатика и современные компьютерные технологии	Химия	3	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
			4	ДЗ	2	72	2	2	4			0,25	63,75
Б1.Ч2.01.02	Информационные базы данных по биологии	Химия	3	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
			4	ДЗ	2	72	2	2	4			0,25	63,75
Б1.Ч2.02	Дисциплина (модуль) по выбору												

Б1.Ч2.02.01	Физическая и коллоидная химия	Химия	5	Э	6	216	2	2	6		2	0,25	203,75
Б1.Ч2.02.02	Поверхностные явления и дисперсные системы	Химия	5	Э	6	216	2	2	6		2	0,25	203,75
Б1.Ч2.03	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.03.01	Биогеография	Биол.	8	ДЗ	4	144	4	8				0,25	131,75
Б1.Ч2.03.02	Биомониторинг	Биол.	8	ДЗ	4	144	4	8				0,25	131,75
Б1.Ч2.04	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.04.01	Флора и фауна Тульской области	Биол.	6	Э	6	216	4	8			2	0,25	201,75
Б1.Ч2.04.02	Биологическая систематика	Биол.	6	Э	6	216	4	8			2	0,25	201,75
Б1.Ч2.05	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.05.01	Биохимия	БТ	8	Э	5	180	2	2	6		2	0,25	167,75
Б1.Ч2.05.02	Химические основы биологических процессов	БТ	8	Э	5	180	2	2	6		2	0,25	167,75
Б1.Ч2.06	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.06.01	Введение в биотехнологию	Биол.	7	КР,Э	6	216	2	2	6		3	0,5	202,5
Б1.Ч2.06.02	Основы технологии биологических процессов	Биол.	7	КР,Э	6	216	2	2	6		3	0,5	202,5
Б1.Ч2.07	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	Химия	3	ДЗ	4	144	2	2	8			0,25	131,75
			4	Э	3	108	2	2	6		2	0,25	95,75
Б1.Ч2.08	Биология и экология человека	Биол.	8	ДЗ	3	108	2	2	8			0,25	95,75
Б1.Ч2.09	Органическая химия	Химия	5	Э	6	216	2	2	6		2	0,25	203,75
Б1.Ч2.10	Молекулярная биология	БТ	7	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75
Б1.Ч2.11	Иммунология	ОП	7	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
Б1.Ч2.12	Биофизика	Физика	6	Э	4	144	2	2	4		2	0,25	133,75
Б1.Ч2.13	Мониторинг и управление биологическими ресурсами	Биол.	6	ДЗ	4	144	2	2	4			0,25	135,75
Б1.Ч2.14	Науки о Земле	Биол.	1	ДЗ	5	180	2	2	6			0,25	169,75
Б1.Ч2.15	Биосенсоры в экологии	Химия	8	Э	4	144	2	2	4		2	0,25	133,75
Б1.Ч2.16	Статистическая обработка результатов биологического эксперимента	Химия	3	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
Б1.Ч2.17	Физическая культура и спорт (элективные модули)	ФВиС	2			72							72
			3			72							72
			4			72							72
			5			72							72
			6	ЗЧ		72	10					0,1	61,9
Б1.Ч2.18	Биополимеры	Химия	6	Э	4	144	2	2	6		2	0,25	131,75
			7	Э	3	108	2	2	6		2	0,25	95,75
Б1.Ч2.19	Экология и рациональное природопользование	Биол.	4	КР,Э	4	144	2	6			3	0,5	132,5
			5	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
Б1.Ч2.20	Основы биоэтики	Биол.	8	ЗЧ	2	72	2	4				0,1	65,9
Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Продолжительность		Объем контактной работы в академических часах			Объем иных форм образовательной деятельности в академических часах		
						в неделях	в академических часах	Работа с руководителем практики от университета	Промежуточная аттестация				
Б2	Блок 2 «Практики»				36	8	1296	10,25	1,75	1284			
Б2.Ч2	Вариативная часть ОПОП ВО				36	8	1296	10,25	1,75	1284			

Б2.Ч2.УП	Учебная практика				15	2	540	4	1	535			
Б2.Ч2.УП.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Биол.	1	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2.УП.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Биол.	2	ДЗ	6	#	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч2.УП.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	БТ	3	ДЗ	3	#	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2.УП.04	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Биол.	5	ДЗ	3	#	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2.ПП	Производственная практика				21	6	756	6,25	0,75	749			
Б2.Ч2.ПП.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Биол.	4	ДЗ	6	#	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч2.ПП.02	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Биол.	6	ДЗ	6	#	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч2.ПП.03	Преддипломная практика	Биол.	9	ДЗ	9	6	324	2,75	0,25	321			
Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы ГИА	Общий объем в зачетных единицах	Продолжительность		Объем контактной работы в академических часах		Объем самостоятельной работы в академических часах			
						в неделях	в академических часах	Консультации	Государственные аттестационные испытания				
БЗ	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»				6	17	216	10	0,5	205,5			
БЗ.Ч1	Базовая часть ОПОП ВО				6	17	216	10	0,5	205,5			
БЗ.Ч1.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Биол.	9	Защита ВКР	6	17	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 самостоятельной работы в академических часах
							ЛЗ	ПСЗ	ЛР	КЛПЗ	КНС	ПА	
ФДМ	Факультативные дисциплины (модули)				4	144	4					0,2	139,8
ФДМ.01	Валеология	АФЧ	1	ЗЧ	2	72	2					0,1	69,9
ФДМ.02	Введение в проектную деятельность	ФиМ	1	ЗЧ	2	72	2					0,1	69,9

Примечания

- 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.
- При реализации основной профессиональной образовательной программы используется понятие академического часа.
- Продолжительность академического часа составляет 45 минут.
- Объем зачетной единицы составляет 36 академических часов (27 астрономических часов).
- Все виды практик и клинические практические занятия (при наличии) организуются в форме практической подготовки обучающихся.
- 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:

- протокол №8 от 28 января 2021 года (в рамках ежегодного обновления образовательных программ)
- протокол №7 от 31 января 2023 года (в рамках ежегодного обновления образовательных программ)