

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление подготовки:	06.03.01 Биология
Направленность (профиль):	Биоэкология
Присваиваемая квалификация:	Бакалавр
Срок получения образования:	4 года
Форма обучения:	Очная
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 ИЕ электронно Алферов В.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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П	П	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	=	=	=	=	=	
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П	П	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	=	=	=	=	=
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П	П	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	=	=	=	=	=	
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	Э	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	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)																																																				
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		25	26	25	26	25	26	27	18						198
	Учебные занятия	Продолжительность в неделях	16	16	16	16	16	16	14	12						122
	Промежуточ- ная аттестация	Продолжительность в неделях	3	4	3	4	3	4	5	1						27
		Количество экзаменов	2	4	2	3	2	4	3							20
		Количество зачетов	2	3	5	4	2	3	3	1						23
		Количество дифференцированных зачетов	3	2	2	3	3	1	1	4						19
		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	4	2	4	2	4		6						24
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»		Объем в зачетных единицах								6						6
		Продолжительность в неделях								4						4
Каникулы		Продолжительность в неделях	2	5	2	5	2	5	2	8						31
Объем учебных занятий в форме контактной работы в неделю в академических часах			28	29	28	28	28	28	25	23						
Всего за семестр		Зачетных единиц	28	32	28	32	28	32	27	33						240
		Недель	23	29	23	29	23	29	21	31						208
Всего за учебный год		Зачетных единиц	60		60		60		60							240
		Недель	52		52		52		52							208

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	1266	1030	1034		43	12,8	4102,2
Б1.Ч1	Базовая часть ОПОП ВО				107	3852	808	348	432		21	6,5	2236,5
Б1.Ч1.01	Иностранный язык	Ин.яз.	1	ЗЧ	2	72		32				0,1	39,9
			2	ДЗ	3	108		32				0,25	75,75
Б1.Ч1.02	История	ИГиП	2	Э	4	144	32	16			2	0,25	93,75
Б1.Ч1.03	Философия	Философия	2	Э	4	144	32	16			2	0,25	93,75
Б1.Ч1.04	Основы социального государства	СиП	4	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
Б1.Ч1.05	Математика	ВММ	1	Э	4	144	32	32			2	0,25	77,75
			2	ЗЧ	2	72	32	16				0,1	23,9
			3	ЗЧ	2	72	16	16				0,1	39,9
Б1.Ч1.06	Физика	Физика	3	Э	3	108	16		16		2	0,25	73,75
			4	ДЗ	3	108	16	16	16			0,25	59,75
Б1.Ч1.07	Общая и неорганическая химия	Химия	1	ДЗ	4	144	32		32			0,25	79,75
			2	Э	4	144	16		32		2	0,25	93,75
Б1.Ч1.08	Общая биология	Биол.	2	ЗЧ	3	108	16	32				0,1	59,9
Б1.Ч1.09	Безопасность жизнедеятельности	ОТиОС	6	ЗЧ	3	108	32	16				0,1	59,9
Б1.Ч1.10	Ботаника	Биол.	1	Э	4	144	48		32		2	0,25	61,75
			2	ДЗ	3	108	32		32			0,25	43,75
Б1.Ч1.11	Зоология	Биол.	1	ДЗ	4	144	48		32			0,25	63,75
			2	Э	3	108	32		32		2	0,25	41,75
Б1.Ч1.12	Микробиология с основами вирусологии	БТ	3	ЗЧ,КР	3	108	32		32		1	0,35	42,65
			4	Э	4	144	32		32		2	0,25	77,75
Б1.Ч1.13	Физиология растений	Биол.	4	ЗЧ	2	72	16		32			0,1	23,9
			5	ДЗ	3	108	32		32			0,25	43,75
Б1.Ч1.14	Физиология человека и животных	АФЧ	5	ДЗ	4	144	32		32			0,25	79,75
Б1.Ч1.15	Культурология	ИГиП	6	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
Б1.Ч1.16	Цитология с основами гистологии	Биол.	3	Э	4	144	32		48		2	0,25	61,75
Б1.Ч1.17	Генетика и эволюция	Биол.	5	ЗЧ	3	108	16	32				0,1	59,9
			6	Э	3	108	16	32			2	0,25	57,75
Б1.Ч1.18	Биология размножения и развития	Биол.	7	ДЗ	5	180	28	28				0,25	123,75
Б1.Ч1.19	Основы социологии и политологии	СиП	4	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
Б1.Ч1.20	Основы управления проектной деятельностью и предпринимательства	ФиМ	4	ДЗ	4	144	16					0,25	127,75
Б1.Ч1.21	Физическая культура и спорт	ФВиС	1	ЗЧ	2	72	32	32				0,1	7,9
Б1.Ч1.22	Основы психологии и педагогики	Психология	7	ЗЧ	3	108	14					0,1	93,9
Б1.Ч1.23	Деловая риторика и культура речи	ОДРИ	3	ЗЧ	3	108	16					0,1	91,9
Б1.Ч1.24	Правоведение и противодействие коррупции	ГиПП	7	ЗЧ	3	108	14					0,1	93,9
Б1.Ч2	Вариативная часть ОПОП ВО				91	3636	458	682	602		22	6,3	1865,7
Б1.Ч2.01	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.01.01	Информатика и современные компьютерные технологии	БТ	3	ЗЧ	3	108	16	32				0,1	59,9
			4	ДЗ	2	72	16		32			0,25	23,75
Б1.Ч2.01.02	Информационные базы данных по биологии	БТ	3	ЗЧ	3	108	16	32				0,1	59,9
			4	ДЗ	2	72	16		32			0,25	23,75
Б1.Ч2.02	Дисциплина (модуль) по выбору												

Б1.Ч2.02.01	Физическая и коллоидная химия	Химия	5	Э	6	216	16		48		2	0,25	149,75
Б1.Ч2.02.02	Поверхностные явления и дисперсные системы	Химия	5	Э	6	216	16		48		2	0,25	149,75
Б1.Ч2.03	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.03.01	Биогеография	Биол.	8	ДЗ	4	144	24	60				0,25	59,75
Б1.Ч2.03.02	Биомониторинг	Биол.	8	ДЗ	4	144	24	60				0,25	59,75
Б1.Ч2.04	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.04.01	Флора и фауна Тульской области	Биол.	6	Э	6	216	32	48			2	0,25	133,75
Б1.Ч2.04.02	Биологическая систематика	Биол.	6	Э	6	216	32	48			2	0,25	133,75
Б1.Ч2.05	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.05.01	Биохимия	БТ	8	ДЗ	5	180	24		48			0,25	107,75
Б1.Ч2.05.02	Химические основы биологических процессов	БТ	8	ДЗ	5	180	24		48			0,25	107,75
Б1.Ч2.06	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.06.01	Введение в биотехнологию	Биол.	7	КР,Э	6	216	14	28	70		3	0,5	100,5
Б1.Ч2.06.02	Основы технологии биологических процессов	Биол.	7	КР,Э	6	216	14	28	70		3	0,5	100,5
Б1.Ч2.07	Мониторинг и управление биологическими ресурсами	Биол.	6	ДЗ	4	144	16		48			0,25	79,75
Б1.Ч2.08	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	Химия	3	ДЗ	4	144	32		48			0,25	63,75
			4	Э	3	108	16		32		2	0,25	57,75
Б1.Ч2.09	Биология и экология человека	Биол.	8	ДЗ	3	108	12		48			0,25	47,75
Б1.Ч2.10	Органическая химия	Химия	5	Э	6	216	32		48		2	0,25	133,75
Б1.Ч2.11	Биосенсоры в экологии	БТ	8	ДЗ	4	144	12		24			0,25	107,75
Б1.Ч2.12	Биофизика	Физика	6	Э	4	144	16	16	32		2	0,25	77,75
Б1.Ч2.13	Иммунология	ОП	7	ЗЧ	3	108	14	28				0,1	65,9
Б1.Ч2.14	Науки о Земле	Биол.	1	ДЗ	5	180	16		48			0,25	115,75
Б1.Ч2.15	Статистическая обработка результатов биологического эксперимента	Химия	3	ДЗ	3	108	16	16				0,25	75,75
Б1.Ч2.16	Молекулярная биология	БТ	7	Э	4	144	28	42			2	0,25	71,75
Б1.Ч2.17	Физическая культура и спорт (элективные модули)	ФВиС	2	ЗЧ		72		64				0,1	7,9
			3	ЗЧ		72		64				0,1	7,9
			4	ЗЧ		72		64				0,1	7,9
			5	ЗЧ		72		64				0,1	7,9
			6	ЗЧ		72		64				0,1	7,9
Б1.Ч2.18	Биополимеры	Химия	6	Э	4	144	16		48		2	0,25	77,75
			7	Э	3	108	14		28		2	0,25	63,75
Б1.Ч2.19	Экология и рациональное природопользование	Биол.	4	КР,Э	4	144	32	48			3	0,5	60,5
			5	ДЗ	3	108	32	32				0,25	43,75
Б1.Ч2.20	Основы биоэтики	Биол.	8	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	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	24	1296	10,25	1,75	1284			
Б2.Ч2	Вариативная часть ОПОП ВО				36	24	1296	10,25	1,75	1284			

Б2.Ч2.УП	Учебная практика				15	10	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	4	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч2.УП.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	БТ	3	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2.УП.04	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Биол.	5	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2.ПП	Производственная практика				21	14	756	6,25	0,75	749			
Б2.Ч2.ПП.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Биол.	4	ДЗ	6	4	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч2.ПП.02	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Биол.	6	ДЗ	6	4	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч2.ПП.03	Преддипломная практика	Биол.	8	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	4	216	10	0,5	205,5			
БЗ.Ч1	Базовая часть ОПОП ВО				6	4	216	10	0,5	205,5			
БЗ.Ч1.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Биол.	8	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 самостоятельной работы в академических часах
							ЛЗ	ПСЗ	ЛР	КЛПЗ	КНС	ПА	
ФДМ	Факультативные дисциплины (модули)				4	144	32					0,2	111,8
ФДМ.01	Валеология	АФЧ	1	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
ФДМ.02	Введение в проектную деятельность	ФиМ	1	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9

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 №9 от 27 января 2022 года (в рамках ежегодного обновления образовательных программ)
- протокол №7 от 31 января 2023 года (в рамках ежегодного обновления образовательных программ)