

## 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

Согласовано:

Ученого совета Тульского  
государственного университета,  
протокол №7

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	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	Э	Э	Э	П	П	=	=	Т	Т	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	Э	Э	Э	П	П	=	=	Т	Т	Т	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	Т	Э	Э	Э	Э	Э	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	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	26	25	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	3	2	4	3	4	4							22
		Количество зачетов	2	3	4	1	2	3	1	2						18
		Количество дифференцированных зачетов	3	3	3	3	2	1	1	3						19
		Количество курсовых работ			1	1			1							3
Блок 2 «Практика»		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	28	29	30	28	29	24	23						
Всего за семестр		Зачетных единиц	28	32	29	31	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	
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>				<b>198</b>	<b>7488</b>	<b>1420</b>	<b>1032</b>	<b>912</b>		<b>47</b>	<b>12,8</b>	<b>4064,2</b>
<b>Б1.Ч1</b>	<b>Обязательная часть ОПОП ВО</b>				<b>158</b>	<b>6048</b>	<b>1232</b>	<b>844</b>	<b>720</b>		<b>39</b>	<b>10,6</b>	<b>3202,4</b>
Б1.Ч1.01	Философия и методология мышления	Философия	4	Э	3	108	32	16			2	0,25	57,75
Б1.Ч1.02	История России	ИГиП	3	ЗЧ	2	72	56	8				0,1	7,9
			4	ДЗ	2	72	56	8				0,25	7,75
Б1.Ч1.04	Иностранный язык	Ин.яз.	1	ЗЧ	2	72		32				0,1	39,9
			2	ДЗ	3	108		32				0,25	75,75
Б1.Ч1.05	Безопасность жизнедеятельности	ОТиОС	6	ЗЧ	3	108	64	16				0,1	27,9
Б1.Ч1.06	Физическая культура и спорт	ФВиС	1	ЗЧ	2	72	32	32				0,1	7,9
Б1.Ч1.07	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.Ч1.08	Экономика	ГУиВЭД	3	ЗЧ	3	108	32					0,1	75,9
Б1.Ч1.09	Психология лидерства и командной работы	ПиН	2	ДЗ	3	108	32	16				0,25	59,75
Б1.Ч1.10	Деловая коммуникация	ОДРИ	3	ЗЧ	2	72	16	16				0,1	39,9
Б1.Ч1.11	Основы российской государственности	СиП	6	Э	3	108	16	16			2	0,25	73,75
Б1.Ч1.12	Управление проектной деятельностью и бизнес-планирование	ФиМ	7	Э	3	108	28	14			2	0,25	63,75
Б1.Ч1.13	Технологии самоорганизации и саморазвития личности	ТиМО	7	ДЗ	3	108	28	14				0,25	65,75
Б1.Ч1.14	Правоведение и противодействие коррупции	ГиПП	7	ЗЧ	2	72	28					0,1	43,9
Б1.Ч1.15	Основы дефектологии в социальной и профессиональной сферах	ПиН	6	ЗЧ	2	72	32					0,1	39,9
Б1.Ч1.16	Математика	ПМиИ	1	Э	4	144	32	16			2	0,25	93,75
Б1.Ч1.17	Информатика	БТ	2	Э	4	144	16		32		2	0,25	93,75
Б1.Ч1.18	Физика	Физика	3	Э	3	108	16		32		2	0,25	57,75
Б1.Ч1.19	Общая и неорганическая химия	Химия	1	ДЗ	4	144	32		32			0,25	79,75
			2	Э	3	108	16		32		2	0,25	57,75
Б1.Ч1.20	Общая биология	Биол.	2	ЗЧ	3	108	16	32				0,1	59,9
Б1.Ч1.21	Ботаника	Биол.	1	Э	4	144	48		32		2	0,25	61,75
			2	ДЗ	3	108	32		32			0,25	43,75
Б1.Ч1.22	Зоология	Биол.	1	ДЗ	4	144	48		32			0,25	63,75
			2	Э	4	144	32		32		2	0,25	77,75
Б1.Ч1.23	Микробиология с основами вирусологии	БТ	3	ДЗ,КР	4	144	32		32		1	0,5	78,5
			4	Э	4	144	32		32		2	0,25	77,75
Б1.Ч1.24	Физиология растений	Биол.	4	ДЗ	4	144	32		32			0,25	79,75
			5	Э	4	144	32		32		2	0,25	77,75
Б1.Ч1.25	Физиология, иммунология и анатомия человека	АФЧ	5	Э	5	180	32		48		2	0,25	97,75
Б1.Ч1.26	Цитология с основами гистологии	Биол.	3	Э	5	180	32		32		2	0,25	113,75
Б1.Ч1.27	Генетика и эволюция	Биол.	5	ЗЧ	4	144	32	32				0,1	79,9
			6	Э	4	144	16	32			2	0,25	93,75
Б1.Ч1.28	Биология размножения и развития	Биол.	5	ДЗ	5	180	32		32			0,25	115,75
Б1.Ч1.29	Науки о Земле	Биол.	1	ДЗ	5	180	32		48			0,25	99,75
Б1.Ч1.30	Молекулярная биология	БТ	7	Э	5	180	28	28			2	0,25	121,75

Б1.Ч1.31	Экология и рациональное природопользование	Биол.	4	КР,Э	5	180	32	48			3	0,5	96,5
			5	ДЗ	4	144	32	32				0,25	79,75
Б1.Ч1.32	Основы биоэтики	Биол.	8	ЗЧ	2	72	12	24				0,1	35,9
Б1.Ч1.33	Статистическая обработка результатов биологического эксперимента	Химия	3	ДЗ	3	108	16	32				0,25	59,75
Б1.Ч1.34	Введение в биотехнологию	Биол.	7	КР,Э	9	324	14	28	70		3	0,5	208,5
Б1.Ч1.35	Биохимия	БТ	7	Э	5	180	14		42		2	0,25	121,75
Б1.Ч1.36	Биофизика	Физика	4	ДЗ	3	108	16		16			0,25	75,75
Б1.Ч1.37	Биология и экология человека	Биол.	8	ДЗ	4	144	24		48			0,25	71,75
Б1.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				40	1440	188	188	192		8	2,2	861,8
Б1.Ч2.01	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.01.01	Биогеография	Биол.	8	ДЗ	6	216	24	60				0,25	131,75
Б1.Ч2.01.02	Биомониторинг	Биол.	8	ДЗ	6	216	24	60				0,25	131,75
Б1.Ч2.02	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.02.01	Флора и фауна Тульской области	Биол.	6	Э	6	216	32	64			2	0,25	117,75
Б1.Ч2.02.02	Биологическая систематика	Биол.	6	Э	6	216	32	64			2	0,25	117,75
Б1.Ч2.03	Физическая и коллоидная химия	Химия	5	Э	3	108	16		32		2	0,25	57,75
Б1.Ч2.05	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	Химия	3	ДЗ	4	144	16		32			0,25	95,75
			4	Э	4	144	16		48		2	0,25	77,75
Б1.Ч2.06	Органическая химия	Химия	6	Э	4	144	16		32		2	0,25	93,75
Б1.Ч2.07	Биосенсоры в экологии	БТ	8	ДЗ	3	108	12	24				0,25	71,75
Б1.Ч2.08	Организация научного эксперимента в биологии	Биол.	2	ЗЧ	3	108	16	16				0,1	75,9
Б1.Ч2.09	Управление в сфере защиты и охраны окружающей среды	Биол.	8	ЗЧ	3	108	24	24				0,1	59,9
Б1.Ч2.10	Мониторинг и управление биологическими ресурсами	Биол.	6	ДЗ	4	144	16		48			0,25	79,75
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 «Практика»				36	24	1296	10,25	1,75	1284			
Б2.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч1.УП	Учебная практика				3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч1.УП.01	Ознакомительная практика	Биол.	1	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				33	22	1188	9,5	1,5	1177			
Б2.Ч2.УП	Учебная практика				9	6	324	2,5	0,5	321			
Б2.Ч2.УП.01	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Биол.	2	ДЗ	6	4	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч2.УП.02	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	БТ	3	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25	107			

B2.Ч2.ПП	Производственная практика				24	16	864	7	1	856			
B2.Ч2.ПП.01	Практика по профилю профессиональной деятельности	Биол.	4	ДЗ	6	4	216	1,75	0,25	214			
B2.Ч2.ПП.02	Научно-исследовательская практика	Биол.	5	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25	107			
B2.Ч2.ПП.03	Практика по профилю профессиональной деятельности	Биол.	6	ДЗ	6	4	216	1,75	0,25	214			
B2.Ч2.ПП.04	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	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				
B3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»				6	4	216	10	0,5	205,5			
B3.Ч1.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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

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.