

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:	Очно-заочная
Утверждено* на заседании Ученого совета Тульского государственного университета, протокол №8 от «28» января 2021 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	П	П	Э	Э	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	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	П	П	Э	Э	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	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	П	П	Э	Э	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П	П	П	П	=	=	=	=	=		
IV	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	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)																																																			
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	18	15	18	15	17	14	19	15						131
	Промежуточ- ная аттестация	Продолжительность в неделях	3	3	3	3	4	4	4	4						28
		Количество экзаменов	2	3	3	4	3	3	4							22
		Количество зачетов	2	2	2	1	1	2	1	2						13
		Количество дифференцированных зачетов	3	3	3	2	2	2	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									17					17
Каникулы		Продолжительность в неделях	2	5	2	5	2	5	2	8	3					34
Объем учебных занятий в форме контактной работы в неделю в академических часах			10	12	10	12	10	13	10	12						
Всего за семестр		Зачетных единиц	28	32	29	31	28	32	27	18	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	
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>				<b>198</b>	<b>7128</b>	<b>766</b>	<b>320</b>	<b>432</b>		<b>47</b>	<b>12,3</b>	<b>5550,7</b>
<b>Б1.Ч1</b>	<b>Обязательная часть ОПОП ВО</b>				<b>158</b>	<b>5688</b>	<b>622</b>	<b>240</b>	<b>352</b>		<b>39</b>	<b>10,1</b>	<b>4424,9</b>
Б1.Ч1.01	Философия	Философия	4	Э	3	108	16	16			2	0,25	73,75
Б1.Ч1.02	История России	ИГиП	3	Э	3	108	16				2	0,25	89,75
Б1.Ч1.03	Всеобщая история	ИГиП	4	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
Б1.Ч1.04	Иностранный язык	Ин.яз.	1	ЗЧ	2	72		16				0,1	55,9
			2	ДЗ	3	108		16				0,25	91,75
Б1.Ч1.05	Безопасность жизнедеятельности	ОТиОС	6	ЗЧ	3	108	30					0,1	77,9
Б1.Ч1.06	Физическая культура и спорт	ФВиС	1	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
Б1.Ч1.08	Экономика	ГУиВЭД	3	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
Б1.Ч1.09	Психология лидерства и командной работы	ПиН	2	ДЗ	3	108	16	16				0,25	75,75
Б1.Ч1.10	Деловая коммуникация	ОДРИ	3	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
Б1.Ч1.11	Социальные и политические институты и процессы в современном обществе	СиП	6	ДЗ	3	108	16					0,25	91,75
Б1.Ч1.12	Управление проектной деятельностью и бизнес-планирование	ФиМ	7	Э	3	108	16				2	0,25	89,75
Б1.Ч1.13	Технологии самоорганизации и саморазвития личности	ТиМО	7	ДЗ	3	108	16					0,25	91,75
Б1.Ч1.14	Правоведение и противодействие коррупции	ГиПП	7	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
Б1.Ч1.15	Основы дефектологии в социальной и профессиональной сферах	ПиН	6	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
Б1.Ч1.16	Математика	ВММ	1	Э	4	144	16	16			2	0,25	109,75
Б1.Ч1.17	Информатика	БТ	2	Э	4	144	16		16		2	0,25	109,75
Б1.Ч1.18	Физика	Физика	3	Э	3	108	16		16		2	0,25	73,75
Б1.Ч1.19	Общая и неорганическая химия	Химия	1	ДЗ	4	144	16		16			0,25	111,75
			2	Э	3	108			16		2	0,25	89,75
Б1.Ч1.20	Общая биология	Биол.	2	ЗЧ	3	108	16	16				0,1	75,9
Б1.Ч1.21	Ботаника	Биол.	1	Э	4	144	16		16		2	0,25	109,75
			2	ДЗ	3	108			16			0,25	91,75
Б1.Ч1.22	Зоология	Биол.	1	ДЗ	4	144	16		16			0,25	111,75
			2	Э	4	144	16		16		2	0,25	109,75
Б1.Ч1.23	Микробиология с основами вирусологии	БТ	3	ДЗ,КР	4	144	16		16		1	0,5	110,5
			4	Э	4	144			16		2	0,25	125,75
Б1.Ч1.24	Физиология растений	Биол.	4	ДЗ	4	144	16		16			0,25	111,75
			5	Э	4	144	16		16		2	0,25	109,75
Б1.Ч1.25	Физиология, иммунология и анатомия человека	АФЧ	5	Э	5	180	16		16		2	0,25	145,75
Б1.Ч1.26	Цитология с основами гистологии	Биол.	3	Э	5	180	16		16		2	0,25	145,75
Б1.Ч1.27	Генетика и эволюция	Биол.	5	ЗЧ	4	144	16	16				0,1	111,9
			6	Э	4	144	16	16			2	0,25	109,75
Б1.Ч1.28	Биология размножения и развития	Биол.	5	ДЗ	5	180	16		16			0,25	147,75
Б1.Ч1.29	Науки о Земле	Биол.	1	ДЗ	5	180	16		16			0,25	147,75
Б1.Ч1.30	Молекулярная биология	БТ	7	Э	5	180	16	32			2	0,25	129,75
Б1.Ч1.31	Экология и рациональное природопользование	Биол.	4	КР,Э	5	180	16	16			3	0,5	144,5
			5	ДЗ	4	144	16	16				0,25	111,75
Б1.Ч1.32	Основы биоэтики	Биол.	8	ЗЧ	2	72	16	16				0,1	39,9
Б1.Ч1.33	Статистическая обработка результатов биологического эксперимента	Химия	3	ДЗ	3	108		16				0,25	91,75

Б1.Ч1.34	Введение в биотехнологию	Биол.	7	КР,Э	9	324	16	16	32		3	0,5	256,5
Б1.Ч1.35	Биохимия	БТ	7	Э	5	180	16		16		2	0,25	145,75
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	16		32			0,25	95,75
Б1.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				40	1440	144	80	80		8	2,2	1125,8
Б1.Ч2.01	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.01.01	Биогеография	Биол.	8	ДЗ	6	216	16	16				0,25	183,75
Б1.Ч2.01.02	Биомониторинг	Биол.	8	ДЗ	6	216	16	16				0,25	183,75
Б1.Ч2.02	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.02.01	Флора и фауна Тульской области	Биол.	6	Э	6	216	16	16			2	0,25	181,75
Б1.Ч2.02.02	Биологическая систематика	Биол.	6	Э	6	216	16	16			2	0,25	181,75
Б1.Ч2.03	Физическая и коллоидная химия	Химия	5	Э	3	108	16		16		2	0,25	73,75
Б1.Ч2.05	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	Химия	3	ДЗ	4	144	16		16			0,25	111,75
			4	Э	4	144	16		16		2	0,25	109,75
Б1.Ч2.06	Органическая химия	Химия	6	Э	4	144	16		16		2	0,25	109,75
Б1.Ч2.07	Биосенсоры в экологии	БТ	8	ДЗ	3	108	16	16				0,25	75,75
Б1.Ч2.08	Организация научного эксперимента в биологии	Биол.	2	ЗЧ	3	108		16				0,1	91,9
Б1.Ч2.09	Управление в сфере защиты и охраны окружающей среды	Биол.	8	ЗЧ	3	108	16	16				0,1	75,9
Б1.Ч2.10	Мониторинг и управление биологическими ресурсами	Биол.	6	ДЗ	4	144	16		16			0,25	111,75
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			
Б2.Ч2.ПП	Производственная практика				24	16	864	7	1	856			
Б2.Ч2.ПП.01	Практика по профилю профессиональной деятельности	Биол.	4	ДЗ	6	4	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч2.ПП.02	Научно-исследовательская практика	Биол.	5	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2.ПП.03	Практика по профилю профессиональной деятельности	Биол.	6	ДЗ	6	4	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч2.ПП.04	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	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	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			
БЗ	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»				6	17	216	10		0,5		205,5	
БЗ.Ч1.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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 самостоя-тельной работы в академи-ческих 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

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:

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