МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Институт цифровых технологий

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Е.В. Рудой*
"25" 12 2025 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 25.12.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) Прикладная информатика

Кафедра: Информационных технологий и моделирования

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ В.Н. Бабин/*

Начальник УО _____ */ О.Н. Гербер/*

И.о. директора _____ */ О.В. Агафонова/*

Ответственный за разработку УП _____ */ М.А. Чечушкова/*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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										*								К	*			Э				*																												
																		К	*																								Э											
																		К	*																								Э											
																		*	*																								Э											
																		*	К																						*		Э											
																		*	К																								Э											
II										*									*							*																											
																		К	*																								Э											
																		*	*			Э																				Э											
																		*	К			Э																				Э											
																		*	К																								Э											
III	У	У								*								К	*				Э			*																											
																		К	*																																			
																		К	*																																			
																		*	*																																			
																		*	К																																			
																		*	К																																			
IV										*									*																																		
																		К	*			Э	П	П			*	П																									
																		*	*			Э	П	П			*	П																									
																		*	К			Э	П	П			*	П																									
																		*	К			Э	П	П			*	П																									
																		*	К			Э	П	П			*	П																									
																		*	К			Э	П	П			*	П																									

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18 5/6	18 4/6	37 3/6	18 1/6	18 4/6	36 5/6	17 5/6	13 5/6	31 4/6	18 1/6	7 4/6	25 5/6	131 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1	2 3/6	3 3/6	2	1 3/6	3 3/6	1	1 3/6	2 3/6	2	3/6	2 3/6	12
У	Учебная практика							2		2				2
П	Производственная практика								6	6		6	6	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	6 дн	57 дн	63 дн	4 дн	64 дн	68 дн	6 дн	49 дн	55 дн	4 дн	64 дн	68 дн	254 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | | з.е. | | Итого ауд.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | закреп. за каф. |
|---|---|---

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Институт цифровых технологий

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 25.12.2025

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Е.В. Рудой
"25" 12 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) Прикладная информатика

Кафедра: Информационных технологий и моделирования

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 9 м.

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ /В.Н. Бабин/

Начальник УО _____ /О.Н. Гербер/

И.о. директора _____ /О.В. Агафонова/

Ответственный за разработку УП _____ /М.А. Чечушкова/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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										*	Э	Э	Э					К К К * * *	* * * * К К				*		*		*		Э	Э	Э				*		*				*			К	К	К	К	К	К	К	К
II										*	Э	Э	Э					*	* К К * * *				*		*		*		Э	Э	Э				*		*				*			К	К	К	К	К	К	К	К
III										*	Э	Э	Э	Э				К К К * * *	* * * * К К				*		*		*		У	У	Э	Э	Э	Э	*		*				*			К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*	Э	Э	Э	Э				К К К * * *	* * * * К К						*	П	*	П	П	Э	Э	Э	Э		*		*				*			К	К	К	К	К	К	К	К
V										*	Э	Э	Э	Э			К	К К К * * *	* * * * К К			П	П	П	*	П	*	П		Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 4	Сессия 5	Сессия 6	Сессия 7	Сессия 8
Продолжительность	20	20	20	20	25	25	25	25
Дата начала/Номер недели								
Дата окончания/Номер недели								

	Курс 5	
	Сессия 9	Сессия 10
Продолжительность	25	25
Дата начала/Номер недели		
Дата окончания/Номер недели		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**35**	**35 1/6**	**31**	**27**	**16 3/6**	144 4/6
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**8**	**8**	**4**	32
У	Учебная практика			**2**			2
П	Производственная практика				**6**	**6**	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**6**	6
К	Продолжительность каникул	**63 дн**	**62 дн**	**63 дн**	**63 дн**	**32 дн**	283 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**12 дн**	64 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	273 дн	
Високосный год		-	-	-	-	-	

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | | |

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Институт цифровых технологий

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 25.12.2025

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Е.В. Рудой
"25" 12 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

36.04.02

Магистратура по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния
Направленность (профиль) Прикладная биоинформатика

Кафедра: Прикладной биоинформатики

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий
научно-образовательный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 973 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ В.Н. Бабин/*

Начальник УО _____ */ О.Н. Гербер/*

И.о. директора _____ */ О.В. Агафонова/*

Руководитель магистерской программы _____ */ Е.В. Камалдинов/*

Ответственный за разработку УП _____ */ М.А. Чечушкова/*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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										*						Э	Э	К К К * * *	* * * * К К	У	У				*		*																												
II								П	П	*								* * * *	* * * *					Э	Э	П П П П П П	П П П П П П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	14 5/6	15 5/6	30 4/6	19 4/6		19 4/6	50 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	1 3/6	3 3/6	2		2	5 3/6
У	Учебная практика	2		2				2
П	Производственная практика		6	6	2	12	14	20
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Продолжительность каникул	6 дн	49 дн	55 дн		59 дн	59 дн	114 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	9 дн	4 дн	13 дн	26 дн
Продолжительность		147 дн	218 дн	365 дн	176 дн	189 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов								Курс 1												Курс 2								Закреп ленная кафедр
																				Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Оценка	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)										78	78	2808	2808	840	242	296	302	1671	297	23	828	62	82	106	470	108	25	900	82	108	70	559	81	30	1080	98	106	126	642	108								
Обязательная часть										51	51	1836	1836	552	156	154	242	1068	216	23	828	62	82	106	470	108	11	396	36	34	40	259	27	17	612	58	38	96	339	81								
+	Б1.О.01	Деловой иностранный язык			1		1			4	4	144	144	42		42		102		4	144		42		102																					1
+	Б1.О.02	Методология научного исследования	1				1			5	5	180	180	52	16		36	101	27	5	180	16		36	101	27																					11
+	Б1.О.03	Информационные технологии в науке, образовании и производстве	1				1			4	4	144	144	44	4	40		73	27	4	144	4	40		73	27																					11
+	Б1.О.04	Основы преподавания профессиональных дисциплин	1				1			5	5	180	180	54	16		38	99	27	5	180	16		38	99	27																					5
+	Б1.О.05	Благополучие животных	1				1			5	5	180	180	58	26		32	95	27	5	180	26		32	95	27																					73
+	Б1.О.06	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии			2		2			4	4	144	144	30	10		20	114									4	144	10		20	114															41
+	Б1.О.07	Биобезопасность в животноводстве	3				3			5	5	180	180	54	14		40	99	27															5	180	14		40	99	27								38
+	Б1.О.08	Проектирование баз данных	2				2			4	4	144	144	48	14	34		69	27								4	144	14	34		69	27															11
+	Б1.О.09	Прикладное программирование на языке Python	3				3			5	5	180	180	54	16	38		99	27															5	180	16	38		99	27								11
+	Б1.О.10	Смешанные модели в животноводстве	3				3			4	4	144	144	44	14		30	73	27															4	144	14		30	73	27								11
+	Б1.О.11	Инновационные технологии в зоотехнии			3		3			3	3	108	108	40	14		26	68																3	108	14		26	68								11
+	Б1.О.12	Молекулярная биология			2		2			3	3	108	108	32	12		20	76									3	108	12		20	76															11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										27	27	972	972	288	86	142	60	603	81								14	504	46	74	30	300	54	13	468	40	68	30	303	27							
+	Б1.В.01	Прикладное программирование на языке R	2				2			5	5	180	180	54	16	38		99	27								5	180	16	38		99	27															11
+	Б1.В.02	Биометрическое моделирование в животноводстве			3		3			4	4	144	144	44	14	30		100																4	144	14	30		100								11
+	Б1.В.03	Прикладной искусственный интеллект в животноводстве	3				3			5	5	180	180	50	12	38		103	27															5	180	12	38		103	27								11
+	Б1.В.04	Биоинформатика			3		3			4	4	144	144	44	14		30	100																4	144	14		30	100								11
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**			**2**		**2**			4	**4**	**144**	**144**	**44**	**14**		**30**	**100**									4	**144**	**14**		**30**	**100**															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Генетика количественных признаков			2		2			4	4	144	144	44	14		30	100									4	144	14		30	100															43
-	Б1.В.ДВ.01.02	Популяционная генетика			2		2			4	4	144	144	44	14		30	100									4	144	14		30	100															43
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**2**				**2**			5	**5**	**180**	**180**	**52**	**16**	**36**		**101**	**27**								5	**180**	**16**	**36**		**101**	**27**															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Биометрический анализ на языке R	2				2			5	5	180	180	52	16	36		101	27								5	180	16	36		101	27															11
-	Б1.В.ДВ.02.02	Биометрический анализ на языке Python	2				2			5	5	180	180	52	16	36		101	27								5	180	16	36		101	27															11
Блок 2.Практика										33	33	1188	1188					1188		3	108				108		9	324				324		3	108				108		18	648				648		
Обязательная часть										33	33	1188	1188					1188		3	108				108		9	324				324		3	108				108		18	648				648		
+	Б2.О.01	**Учебная практика**		**1**						3	**3**	**108**	**108**					**108**		3	**108**				**108**																					
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1						3	3	108	108					108		3	108				108																					11
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**234**					30	**30**	**1080**	**1080**					**1080**									9	**324**				**324**		3	**108**				**108**		18	**648**				**648**		
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика			2					9	9	324	324					324									9	324				324															11
+	Б2.О.02.02(П)	Педагогическая практика			3					3	3	108	108					108																3	108				108								11
+	Б2.О.02.03(П)	Научно-исследовательская работа			4					18	18	648	648					648																								18	648				648		11
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324					324																								9	324				324		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						4		9	9	324	324					324																								9	324				324		11
ФТД.Факультативы										5	5	180	180	58	10	34	14	122									3	108	4	34		70		2	72	6		14	52								
+	ФТД.01	Python для искусственного интеллекта в АПК		2						3	3	108	108	38	4	34		70									3	108	4	34		70															11
+	ФТД.02	Прикладное программирование		3						2	2	72	72	20	6		14	52																2	72	6		14	52								11

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Институт цифровых технологий

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Е.В. Рудой
"29" 12 2025 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 25.12.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

36.04.02

Магистратура по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния
Направленность (профиль) Прикладная биоинформатика

Кафедра: Прикладной биоинформатики

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий
научно-образовательный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 973 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ /В.Н. Бабин/

Начальник УО _____ /О.Н. Гербер/

И.о. директора _____ /О.В. Агафонова/

Руководитель магистерской программы _____ /Е.В. Камалдинов/

Ответственный за разработку УП _____ /М.А. Чечушкова/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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										*						Э	Э	К К К * * *	* * * * К К	У	У				*		*																													
II								П	П	*								* * * * *	* * * *					Э	Э	П П П П П П	П П П П П П	П	П П П П П П	П	П	П	П	П	Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д	Д Д Д Д Д К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	14 5/6	16 2/6	31 1/6	19 4/6		19 4/6	50 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2	1	3	2		2	5
У	Учебная практика	2		2				2
П	Производственная практика		6	6	2	12	14	20
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Продолжительность каникул	6 дн	49 дн	55 дн		59 дн	59 дн	114 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	9 дн	4 дн	13 дн	26 дн
Продолжительность		147 дн	218 дн	365 дн	176 дн	189 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов								Курс 1												Курс 2								Закрепленная кафедра
																				Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Оценка	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)										78	78	2808	2808	840	242	296	302	1698	270	23	828	62	82	106	470	108	25	900	82	108	70	586	54	30	1080	98	106	126	642	108								
Обязательная часть										51	51	1836	1836	552	156	154	242	1068	216	23	828	62	82	106	470	108	11	396	36	34	40	259	27	17	612	58	38	96	339	81								
+	Б1.О.01	Деловой иностранный язык			1		1			4	4	144	144	42		42		102		4	144		42		102																				1
+	Б1.О.02	Методология научного исследования	1				1			5	5	180	180	52	16		36	101	27	5	180	16		36	101	27																				11
+	Б1.О.03	Информационные технологии в науке, образовании и производстве	1				1			4	4	144	144	44	4	40		73	27	4	144	4	40		73	27																				11
+	Б1.О.04	Основы преподавания профессиональных дисциплин	1				1			5	5	180	180	54	16		38	99	27	5	180	16		38	99	27																				5
+	Б1.О.05	Благополучие животных	1				1			5	5	180	180	58	26		32	95	27	5	180	26		32	95	27																				73
+	Б1.О.06	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии			2		2			4	4	144	144	30	10		20	114									4	144	10		20	114														41
+	Б1.О.07	Биобезопасность в животноводстве	3				3			5	5	180	180	54	14		40	99	27															5	180	14		40	99	27								38
+	Б1.О.08	Проектирование баз данных	2				2			4	4	144	144	48	14	34		69	27								4	144	14	34		69	27														11
+	Б1.О.09	Прикладное программирование на языке Python	3				3			5	5	180	180	54	16	38		99	27															5	180	16	38		99	27							11
+	Б1.О.10	Смешанные модели в животноводстве	3				3			4	4	144	144	44	14		30	73	27															4	144	14		30	73	27								11
+	Б1.О.11	Инновационные технологии в зоотехнии			3		3			3	3	108	108	40	14		26	68																3	108	14		26	68									11
+	Б1.О.12	Молекулярная биология			2		2			3	3	108	108	32	12		20	76									3	108	12		20	76															11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										27	27	972	972	288	86	142	60	630	54								14	504	46	74	30	327	27	13	468	40	68	30	303	27							
+	Б1.В.01	Прикладное программирование на языке R	2				2			5	5	180	180	54	16	38		99	27								5	180	16	38		99	27														11
+	Б1.В.02	Биометрическое моделирование в животноводстве			3		3			4	4	144	144	44	14	30		100																4	144	14	30		100								11
+	Б1.В.03	Прикладной искусственный интеллект в животноводстве	3				3			5	5	180	180	50	12	38		103	27															5	180	12	38		103	27							11
+	Б1.В.04	Биоинформатика			3		3			4	4	144	144	44	14		30	100																4	144	14		30	100								11
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**			**2**		**2**			4	**4**	**144**	**144**	**44**	**14**		**30**	**100**									4	**144**	**14**		**30**	**100**															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Генетика количественных признаков			2		2			4	4	144	144	44	14		30	100									4	144	14		30	100														43
-	Б1.В.ДВ.01.02	Популяционная генетика			2		2			4	4	144	144	44	14		30	100									4	144	14		30	100														43
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**			**2**		**2**			5	**5**	**180**	**180**	**52**	**16**	**36**		**128**									5	**180**	**16**	**36**		**128**															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Биометрический анализ на языке R			2		2			5	5	180	180	52	16	36		128									5	180	16	36		128															11
-	Б1.В.ДВ.02.02	Биометрический анализ на языке Python			2		2			5	5	180	180	52	16	36		128									5	180	16	36		128															11
Блок 2.Практика										33	33	1188	1188					1188		3	108				108		9	324				324		3	108				108		18	648				648		
Обязательная часть										33	33	1188	1188					1188		3	108				108		9	324				324		3	108				108		18	648				648		
+	Б2.О.01	**Учебная практика**		**1**						3	**3**	**108**	**108**					**108**		3	**108**				**108**																							
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1						3	3	108	108					108		3	108				108																							11
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**234**					30	**30**	**1080**	**1080**					**1080**									9	**324**				**324**		3	**108**				**108**		18	**648**				**648**		
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика			2					9	9	324	324					324									9	324				324															11
+	Б2.О.02.02(П)	Педагогическая практика			3					3	3	108	108					108																3	108				108								11
+	Б2.О.02.03(П)	Научно-исследовательская работа			4					18	18	648	648					648																								18	648				648		11
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324					324																								9	324				324		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						4		9	9	324	324					324																								9	324				324		11
ФТД.Факультативы										5	5	180	180	50	16		34	130																5	180	16		34	130								
+	ФТД.01	Практическая селекция в молочном скотоводстве		3						3	3	108	108	30	10		20	78																3	108	10		20	78								73
+	ФТД.02	Прикладное программирование		3						2	2	72	72	20	6		14	52																2	72	6		14	52								11

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Институт цифровых технологий

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 25.12.2025

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Е.В. Рудой
"25" 12 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) Прикладная информатика

Кафедра: Информационных технологий и моделирования

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 9 м.

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ /В.Н. Бабин/

Начальник УО _____ / О.Н. Гербер/

И.о. директора _____ / О.В. Агафонова/

Ответственный за разработку УП _____ / М.А. Чечушкова/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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										*	Э	Э	Э					К К К * * *	* * * * К К				*		*		*		Э	Э	Э				*		*				*			К	К	К	К	К	К	К	К
II										*	Э	Э	Э					*	* К К * * *				*		*		*		Э	Э	Э				*		*				*			К	К	К	К	К	К	К	К
III										*	Э	Э	Э	Э				К К К * * *	* * * * К К				*		*		*		У	У	Э	Э	Э	Э	*		*				*			К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*	Э	Э	Э	Э				К К К * * *	* * * * К К						*	П	*	П	П	Э	Э	Э	Э		*		*				*			К	К	К	К	К	К	К	К
V										*	Э	Э	Э	Э			К	К К К * * *	* * * * К К			П	П	П	*	П	*	П		Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 4	Сессия 5	Сессия 6	Сессия 7	Сессия 8
Продолжительность	20	20	20	20	25	25	25	25
Дата начала/Номер недели								
Дата окончания/Номер недели								

	Курс 5	
	Сессия 9	Сессия 10
Продолжительность	25	25
Дата начала/Номер недели		
Дата окончания/Номер недели		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**35**	**35 1/6**	**31**	**27**	**16 3/6**	144 4/6
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**8**	**8**	**4**	32
У	Учебная практика			**2**			2
П	Производственная практика				**6**	**6**	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**6**	6
К	Продолжительность каникул	**63 дн**	**62 дн**	**63 дн**	**63 дн**	**32 дн**	283 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**12 дн**	64 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	273 дн	
Високосный год		-	-	-	-	-	

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Зачетно-экзам. кафедр. |
|---|---|---

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Институт цифровых технологий

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 25.12.2025

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Е.В. Рудой
"25" 12 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) Прикладная информатика

Кафедра: Информационных технологий и моделирования

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / В.Н. Бабин/

Начальник УО _____ / О.Н. Гербер/

И.о. директора _____ / О.В. Агафонова/

Ответственный за разработку УП _____ / М.А. Чечушкова/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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										*								К	*		Э	Э				*																Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
																		К	*								*								*															
																		К	*																																
																		*	*	Э																						Э										
																		*	К	Э															*							Э									
																		*	К	Э															*							Э									
II										*									*								*																								
																		К	*																																
																		К	*																						Э										
																		*	*	Э																						Э									
																		*	К	Э															*							Э									
																		*	К	Э																						*									
III	У	У								*								К	*																						Э									
																		К	*																						Э									
																		К	*																						Э									
																		*	*																						Э									
																		*	К																*							П								
																		*	К																						*									
																			*						*												Э	К				Д								
IV										*									*						П											Э	Э	К			Д								
																		К	*						П											Э	Э	К			Д								
																		*	*	Э					П											Э	Э	К			Д								
																		*	К	Э					П										*	Э	Э	К			*								
																		*	К	Э					П											*	К	Д			Д								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	18 4/6	36	17 3/6	17 4/6	35 1/6	16 5/6	13 1/6	30	17 4/6	7 4/6	25 2/6	126 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2 3/6	2 3/6	5	2 3/6	2 3/6	5	2	2	4	1 3/6	1 3/6	3	17
У	Учебная практика							2		2				2
П	Производственная практика								6	6		6	6	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	6 дн	57 дн	63 дн	5 дн	64 дн	69 дн	6 дн	50 дн	56 дн	4 дн	64 дн	68 дн	256 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	147 дн	218 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | Департамент/кафедра |
|---|---|---